



Universitat Autònoma de Barcelona

**L'OCUPACIÓ DEL SÒL EN PROCÉS DE TRANSFORMACIÓ
URBANÍSTICA A CATALUNYA**
Metodologia d'anàlisi, quantificació i factors explicatius

JORDI MARTÍN i ORIOL

ADVERTIMENT. L'accés als continguts d'aquesta tesi queda condicionat a l'acceptació de les condicions d'ús establertes per la següent llicència Creative Commons:  http://cat.creativecommons.org/?page_id=184

ADVERTENCIA. El acceso a los contenidos de esta tesis queda condicionado a la aceptación de las condiciones de uso establecidas por la siguiente licencia Creative Commons:  <http://es.creativecommons.org/blog/licencias/>

WARNING. The access to the contents of this doctoral thesis it is limited to the acceptance of the use conditions set by the following Creative Commons license:  <https://creativecommons.org/licenses/?lang=en>

TESI DOCTORAL

L'ocupació del sòl en procés de transformació urbanística a Catalunya

Metodologia d'anàlisi, quantificació i factors explicatius

Autor

Jordi Martín i Oriol

Directors

Oriol Nel·lo i Colom

Anna Badia i Perpinyà

Doctorat en Geografia

Universitat Autònoma de Barcelona

Facultat de Filosofia i Lletres

Departament de Geografia

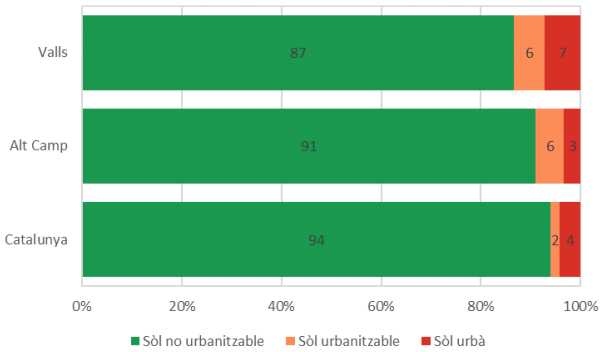


Universitat Autònoma
de Barcelona

Capítol 9. ATLES COMARCAL

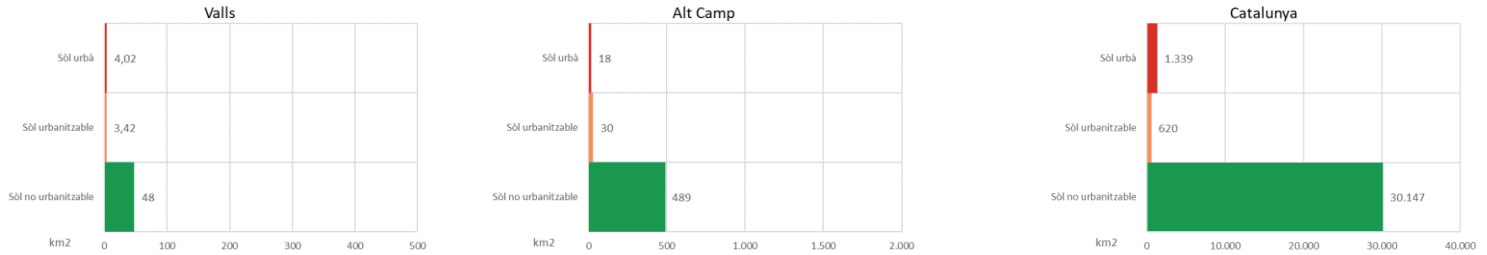
01. Alt Camp

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



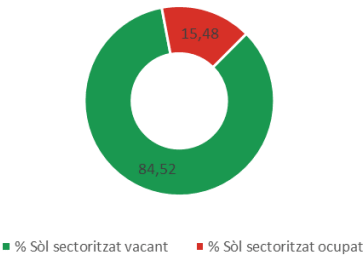
Sòl urbà consolidat



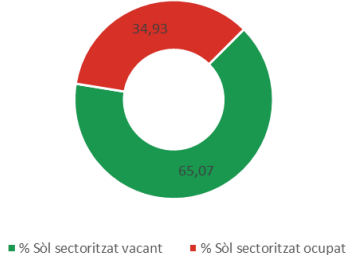
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives(%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Alt Camp. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

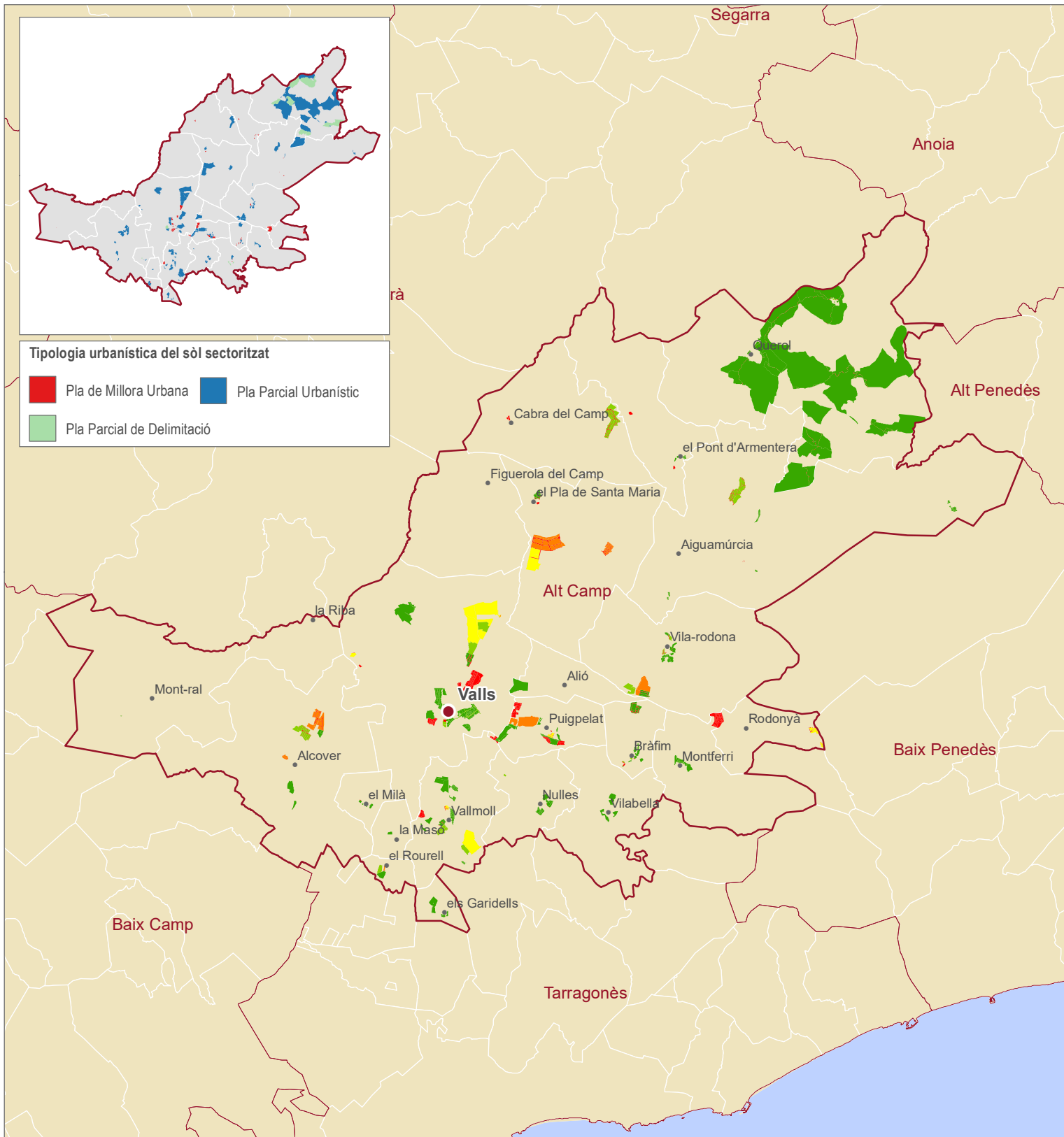
Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones
88 % sòl vacant
12 % sòl ocupat
20,07 km² sòl vacant
2,82 km² sòl ocupat



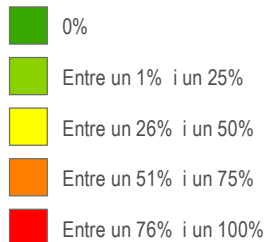
Sistemes
15 % sòl vacant
85 % sòl ocupat
0,10 km² sòl vacant
0,57 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:225.000 (DIN-A3 100%)

Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

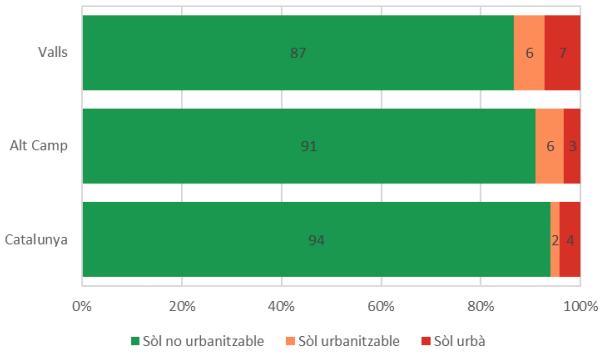
Data:
June 2017

Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 22S
Fus horari: 31N
Unitats: metres

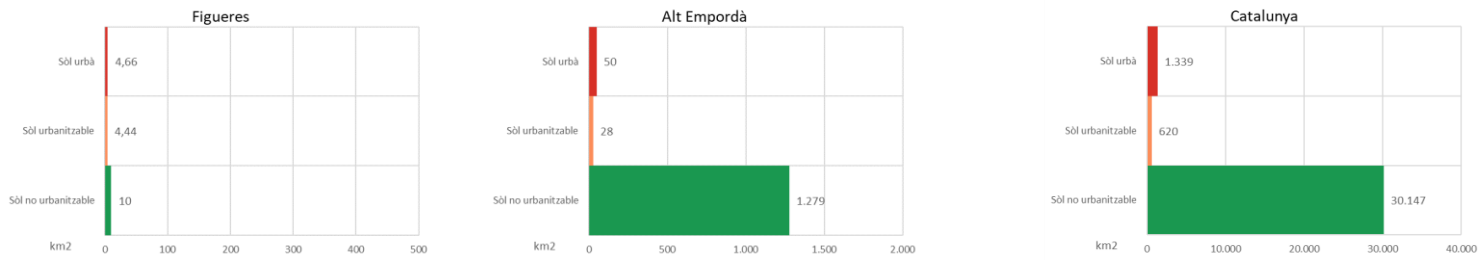
02. Alt Empordà

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



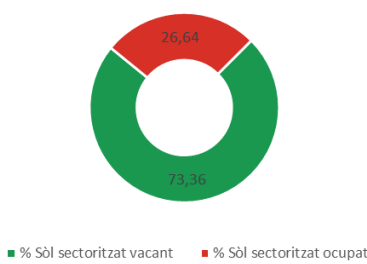
Sòl urbà consolidat



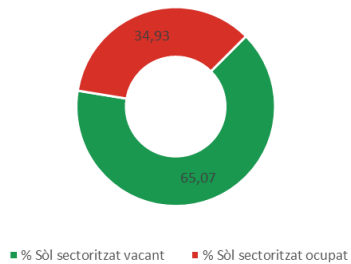
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives(%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Alt Empordà. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

75 % sòl vacant
25 % sòl ocupat

14,77 km² sòl vacant
4,91 km² sòl ocupat

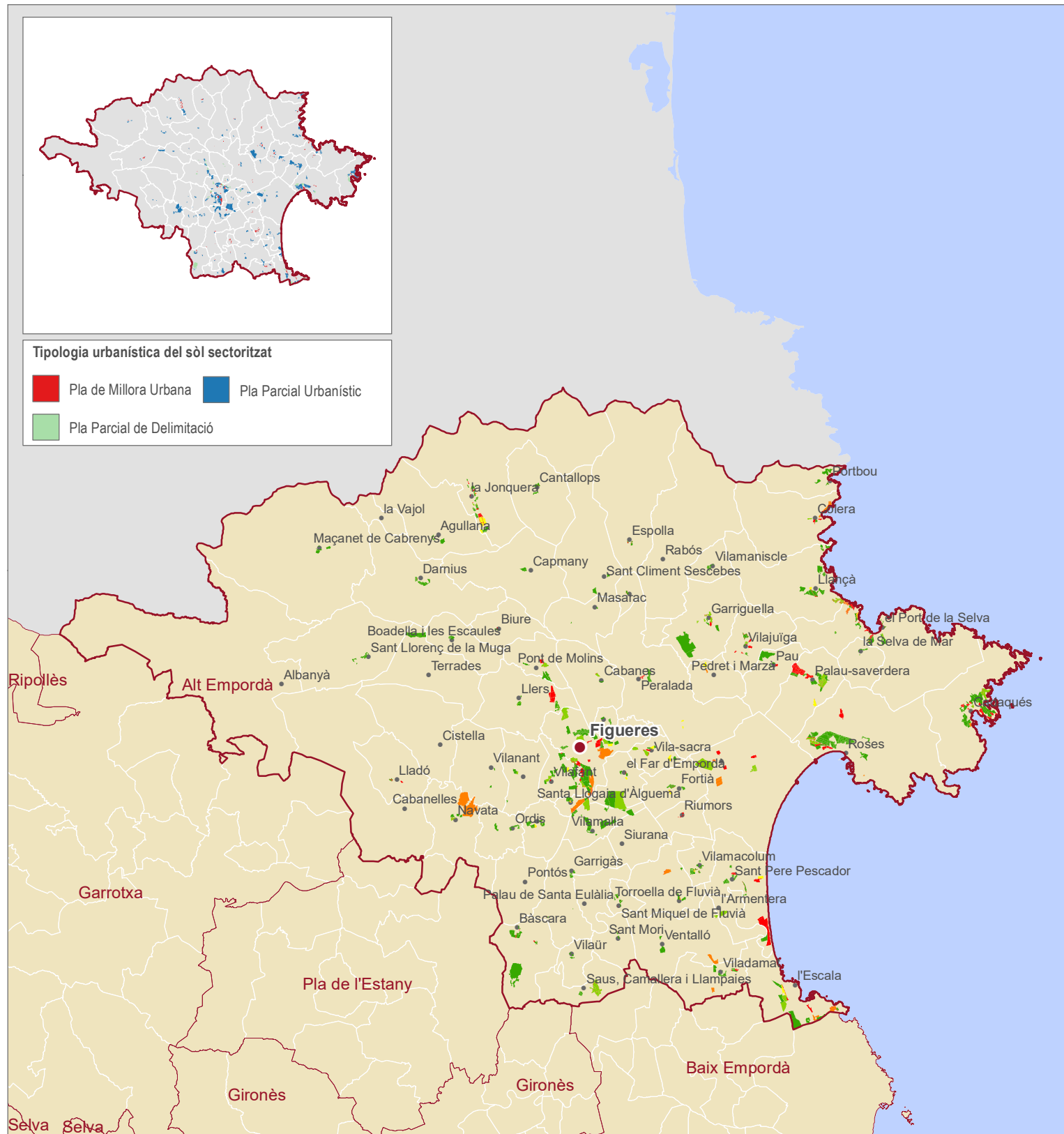


Sistemes

43 % sòl vacant
57 % sòl ocupat

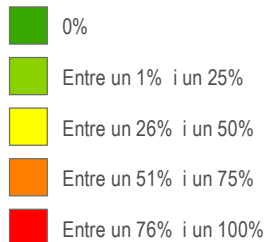
0,43 km² sòl vacant
0,57 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:350.000 (DIN-A3 100%)

Gràfica 0 2 4 8 km

Data:

June 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89

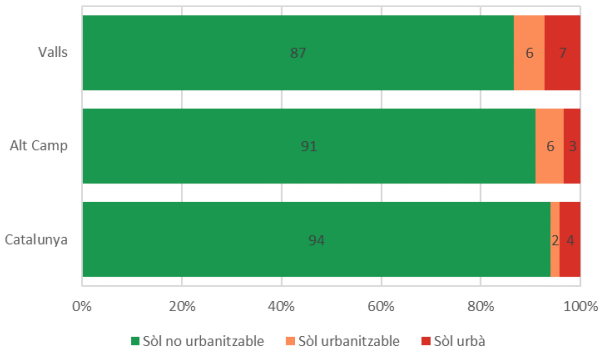
Projecció: UTM 227

Fus horari: 31N

Unitats: metres

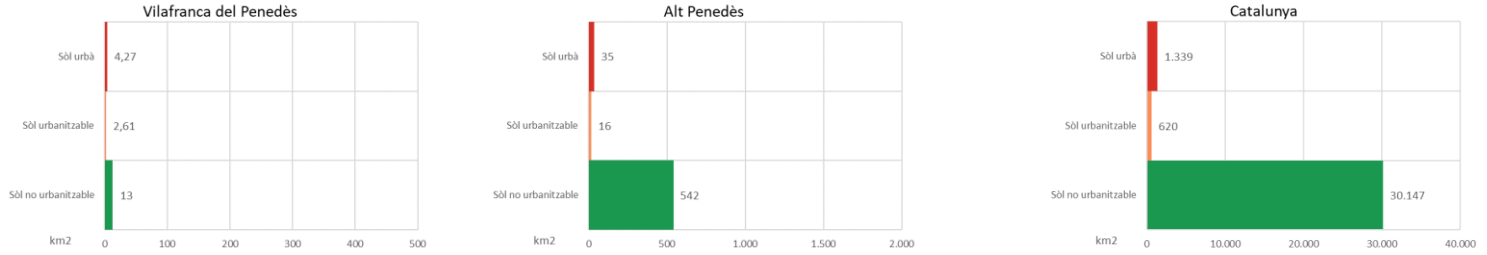
03. Alt Penedès

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



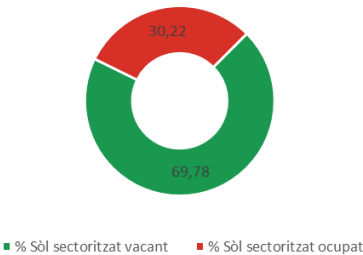
Sòl urbà consolidat



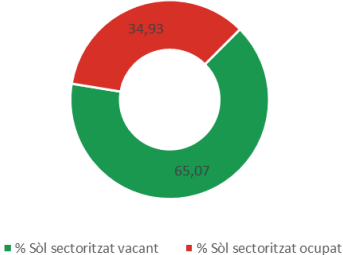
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Alt Penedès. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

71 % sòl vacant
29 % sòl ocupat

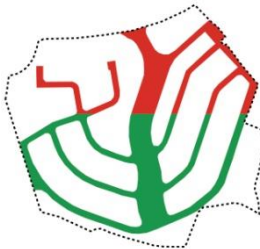
6,66 km² sòl vacant
2,68 km² sòl ocupat

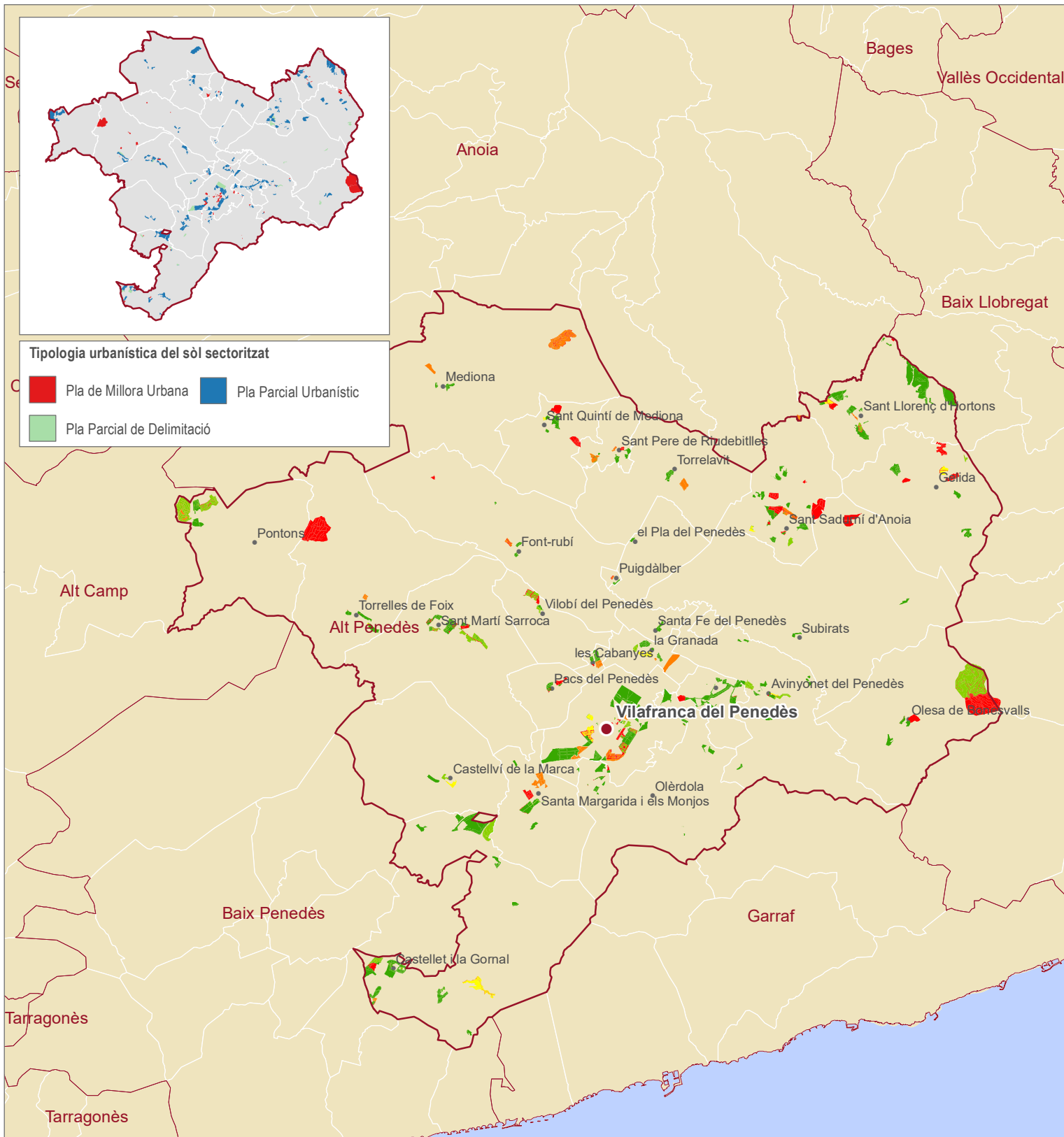


Sistemes

56 % sòl vacant
44 % sòl ocupat

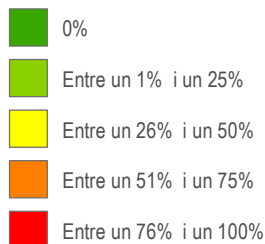
1,02 km² sòl vacant
0,80 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:225.000 (DIN-A3 100%)

Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

Data:

Juny 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89

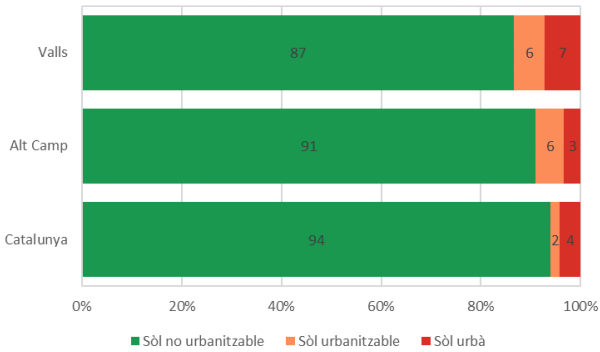
Projecció: UTM 22N

Fus horari: 31N

Unitats: metres

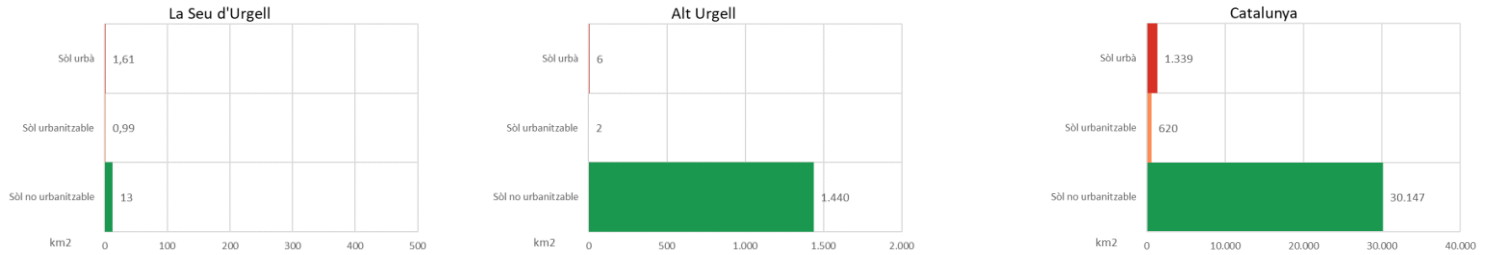
04. Alt Urgell

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



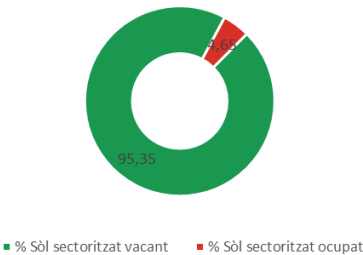
Sòl urbà consolidat



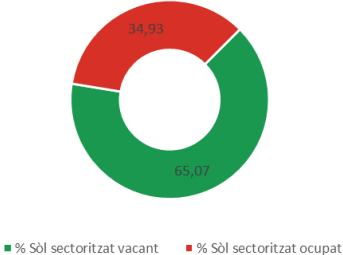
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Alt Urgell. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

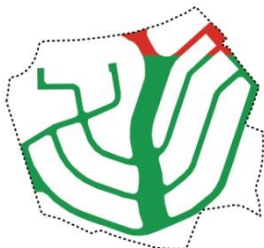
Zones

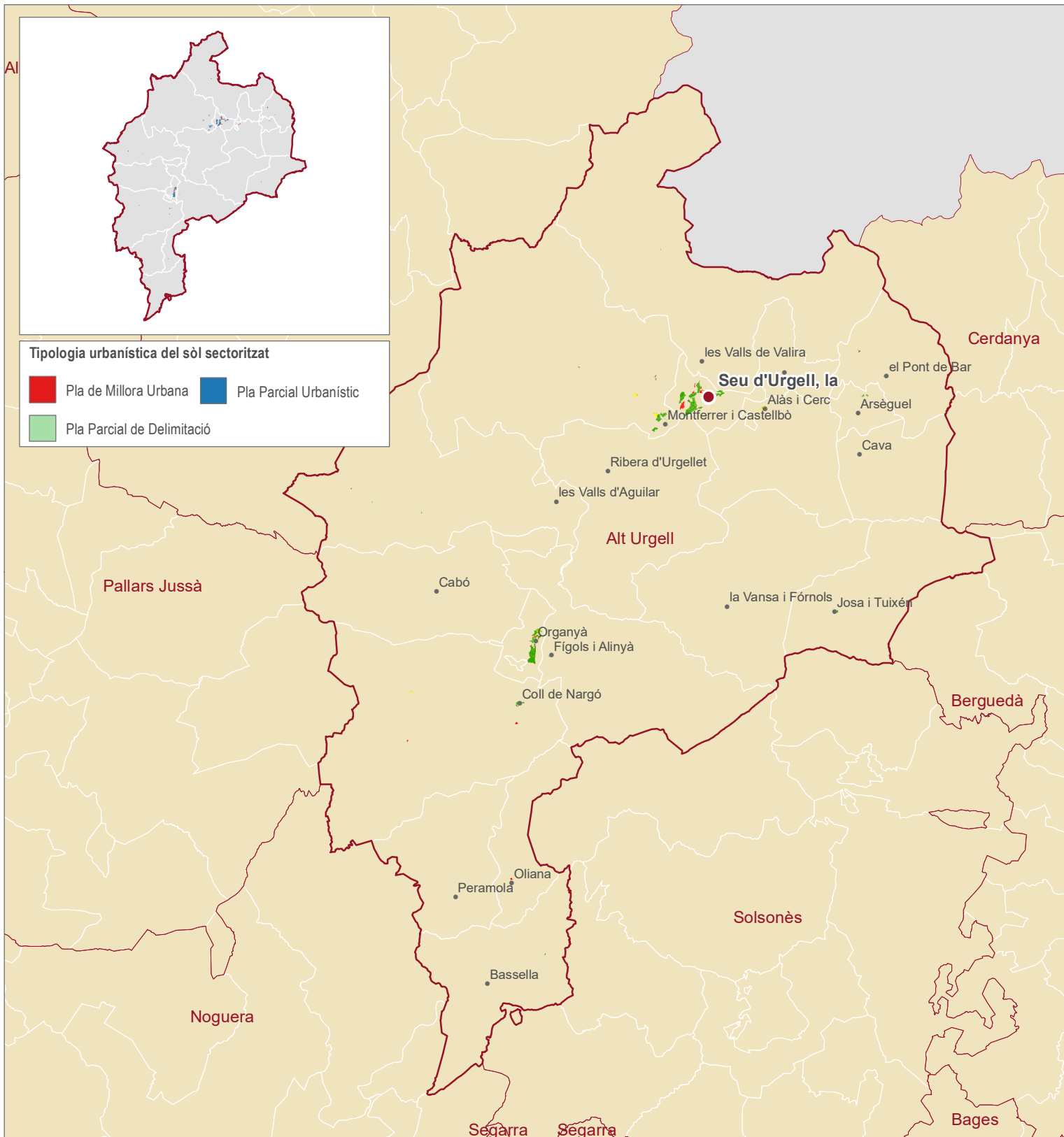
95 % sòl vacant
5 % sòl ocupat
1,44 km² sòl vacant
0,07 km² sòl ocupat



Sistemes

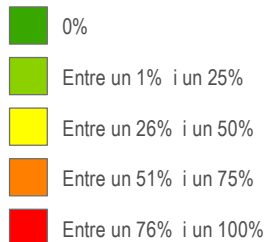
82 % sòl vacant
18 % sòl ocupat
0,09 km² sòl vacant
0,02 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitatsde mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:350.000 (DIN-A3 100%)

Gràfica 0 2 4 8 km

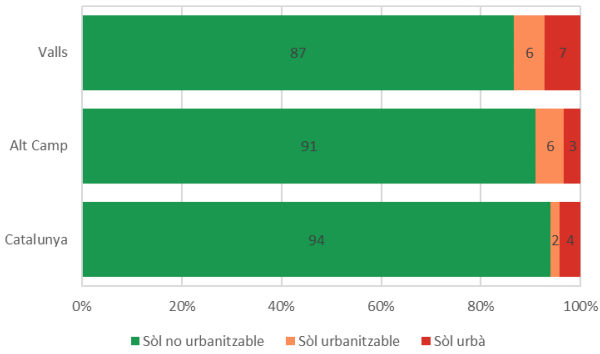
Data:
Juny 2017

Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 231
Fus horari: 31N
Unitats: metres

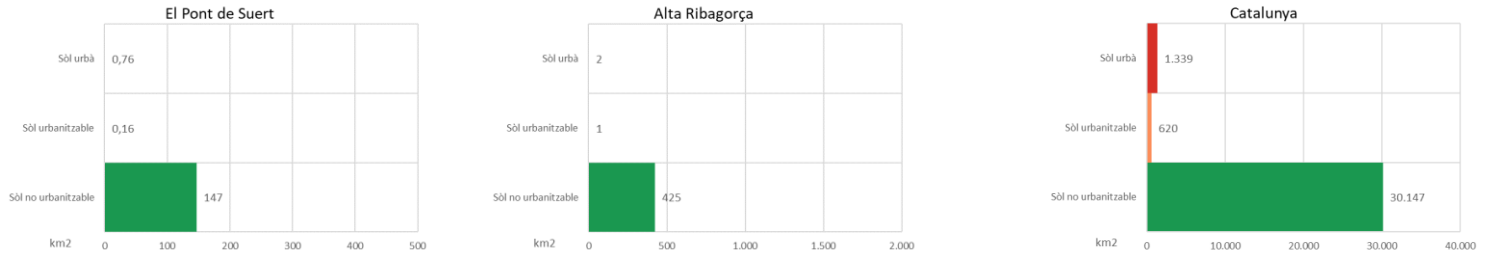
05. Alta Ribagorça

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



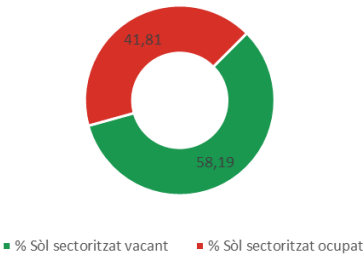
Sòl urbà no consolidat



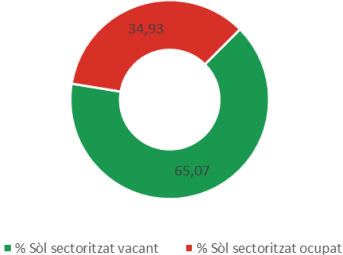
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Alta Ribagorça. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

56 % sòl vacant
44 % sòl ocupat

0,30 km² sòl vacant
0,23 km² sòl ocupat

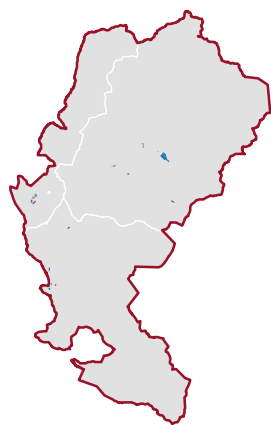


Sistemes

40 % sòl vacant
60 % sòl ocupat

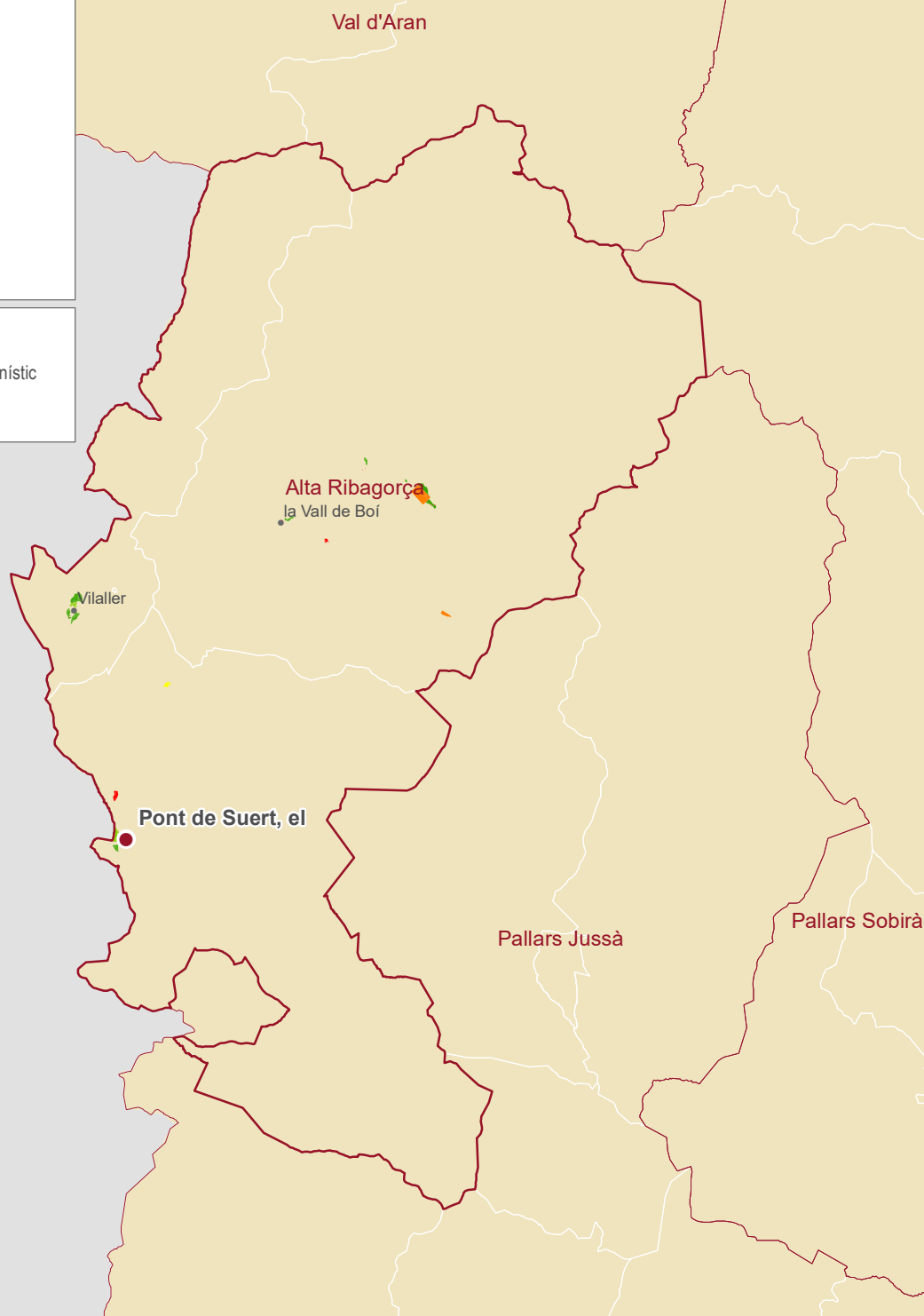
0,009 km² sòl vacant
0,014 km² sòl ocupat





Tipologia urbanística del sòl sectoritzat

- Pla de Millora Urbana
- Pla Parcial Urbanístic
- Pla Parcial de Delimitació



Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat

- 0%
- Entre un 1% i un 25%
- Entre un 26% i un 50%
- Entre un 51% i un 75%
- Entre un 76% i un 100%

Unitatsde mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:225.000 (DIN-A3 100%)

Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

Data:

Juny 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89

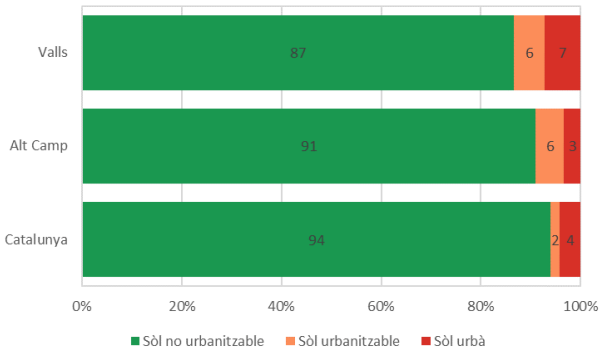
Projecció: UTM 233

Fus horari: 31N

Unitats: metres

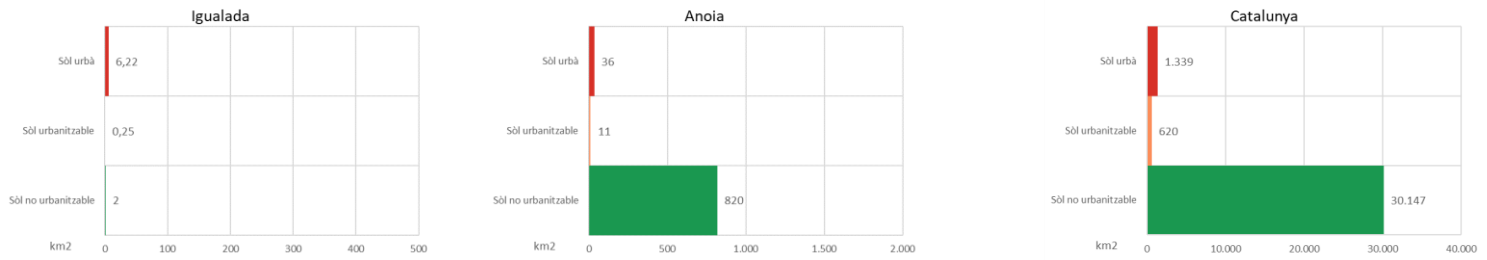
06. Anoia

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



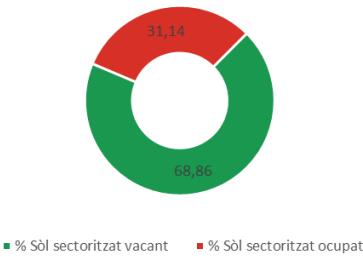
Sòl urbà consolidat



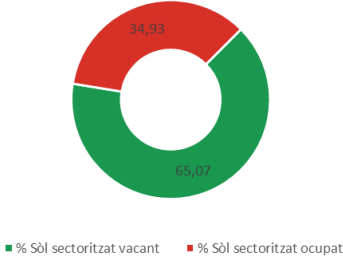
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Anoia. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

69 % sòl vacant
31 % sòl ocupat

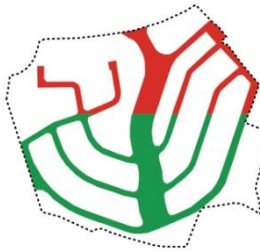
6,21 km² sòl vacant
2,76 km² sòl ocupat

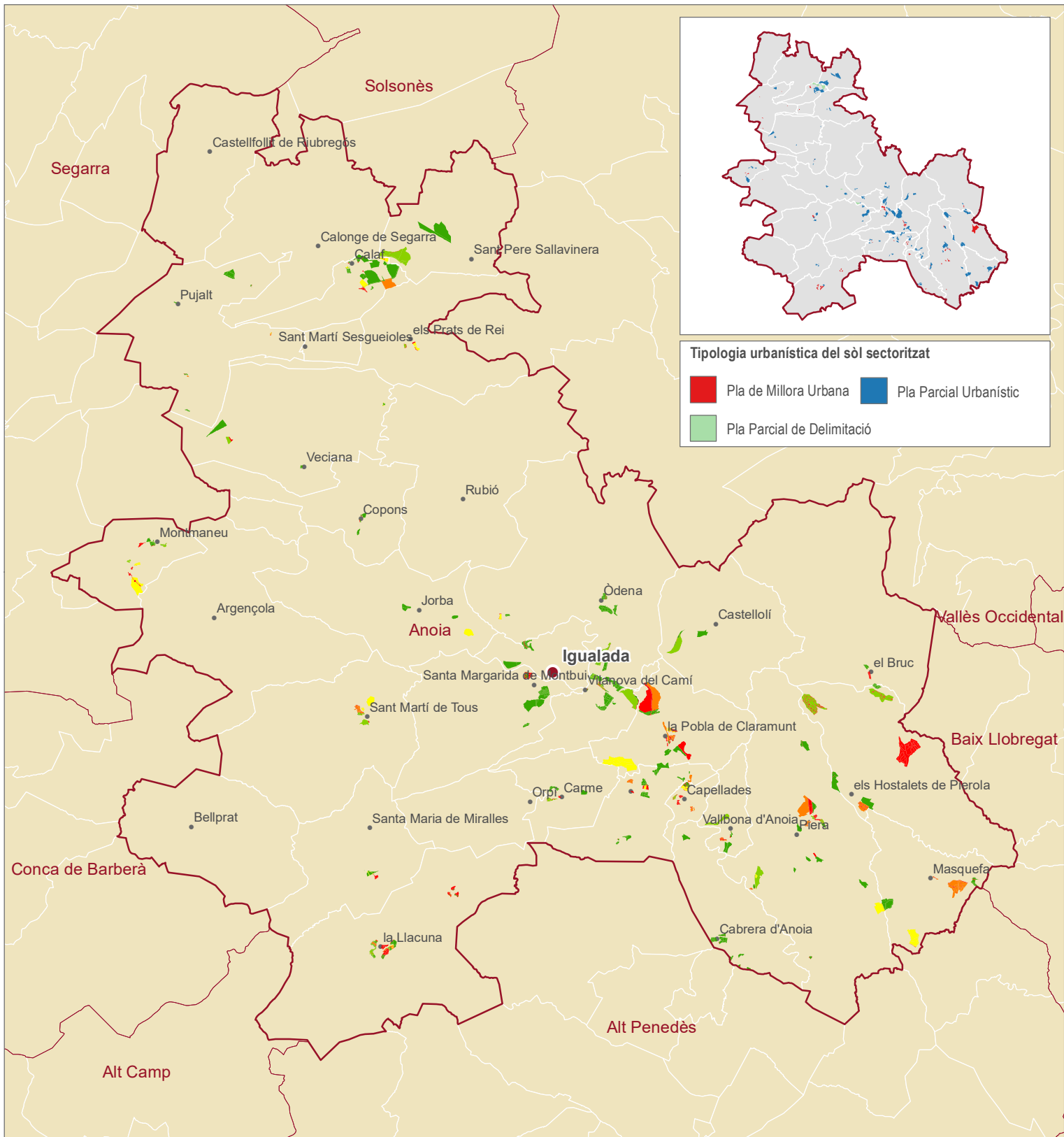


Sistemes

54 % sòl vacant
46 % sòl ocupat

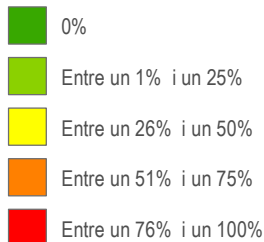
0,36 km² sòl vacant
0,31 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:225.000 (DIN-A3 100%)

Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

Data:

Juny 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89

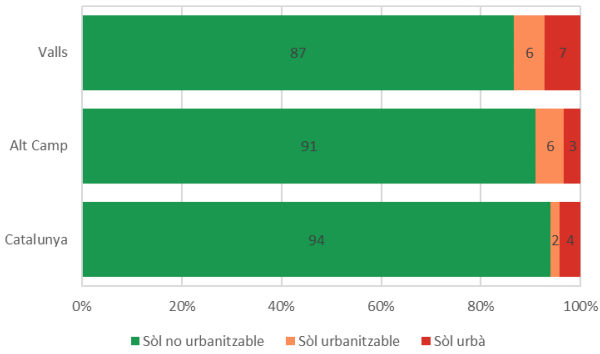
Projecció: UTM 23S

Fus horari: 31N

Unitats: metres

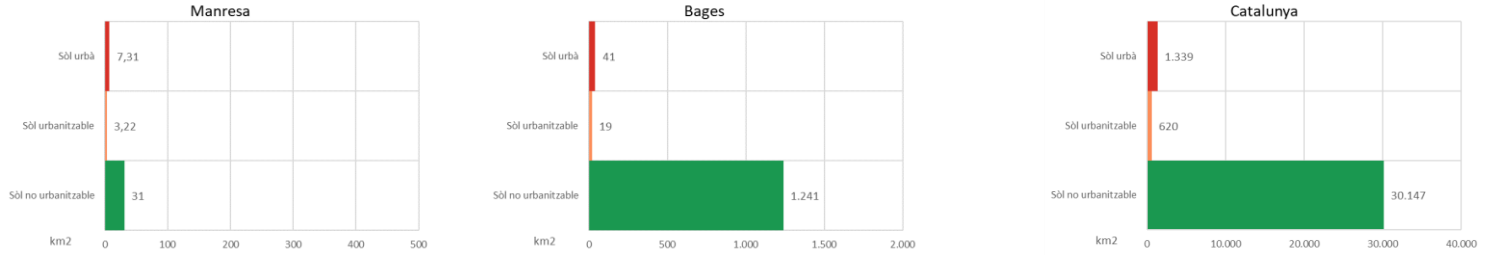
07. Bages

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat

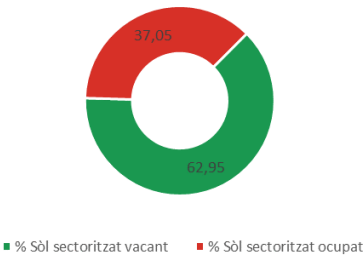


Sòl urbà consolidat

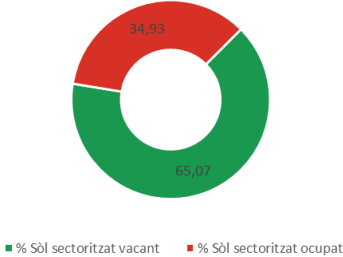
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Bages. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

66 % sòl vacant
34 % sòl ocupat

8,23 km² sòl vacant
4,23 km² sòl ocupat

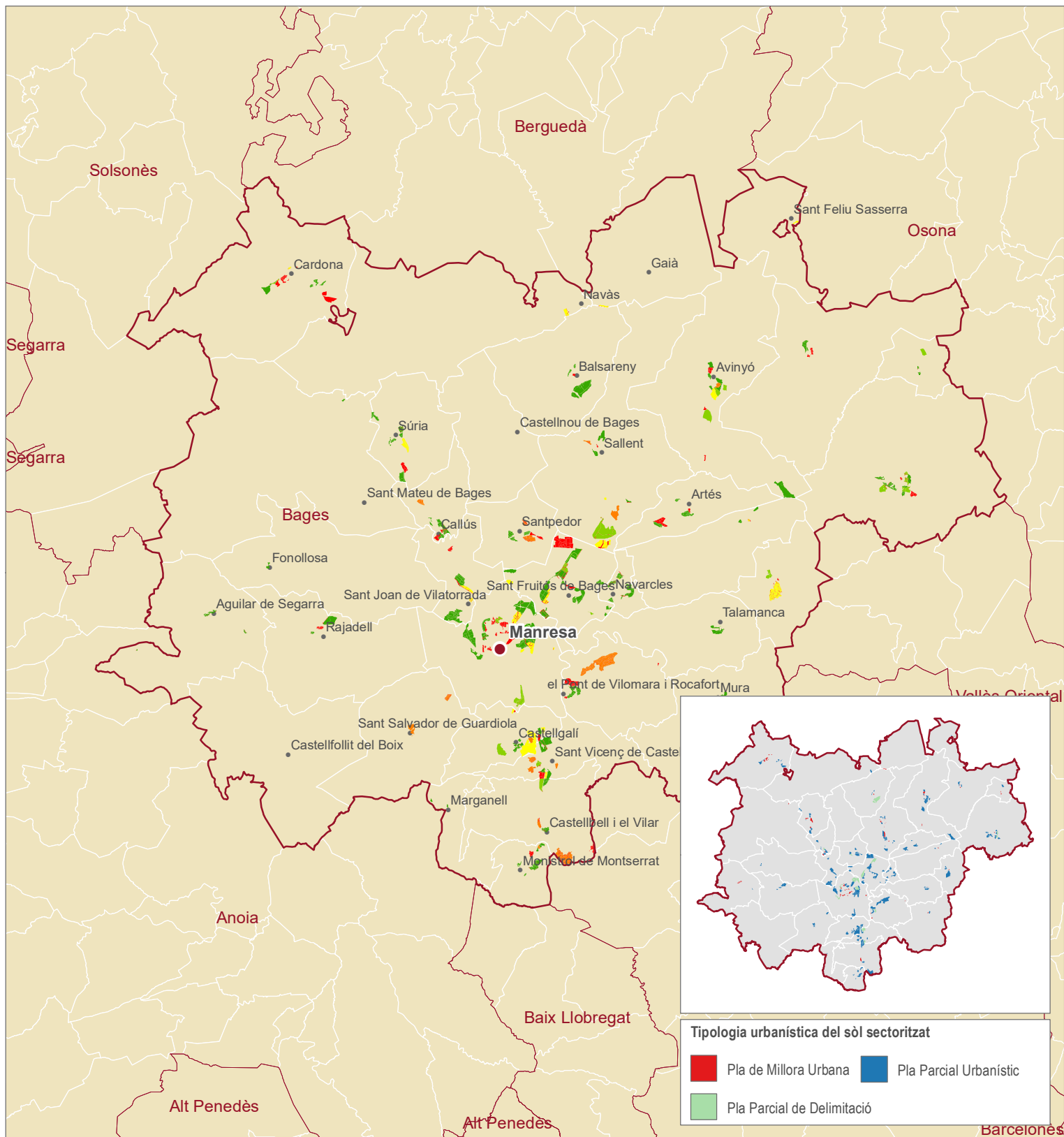


Sistemes

20 % sòl vacant
80 % sòl ocupat

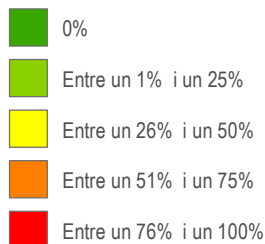
0,25 km² sòl vacant
0,96 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:300.000 (DIN-A3 100%)

Gràfica 0 1,75 3,5 7 km

Data:

Juny 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89

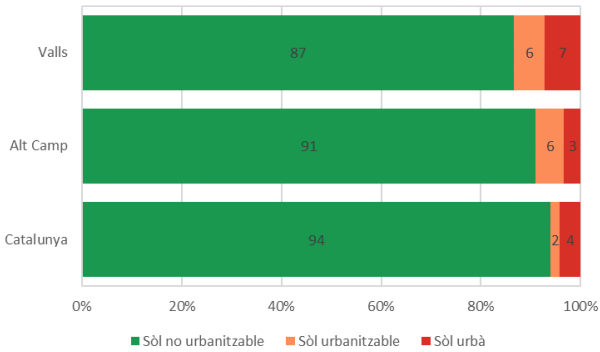
Projecció: UTM 237

Fus horari: 31N

Unitats: metres

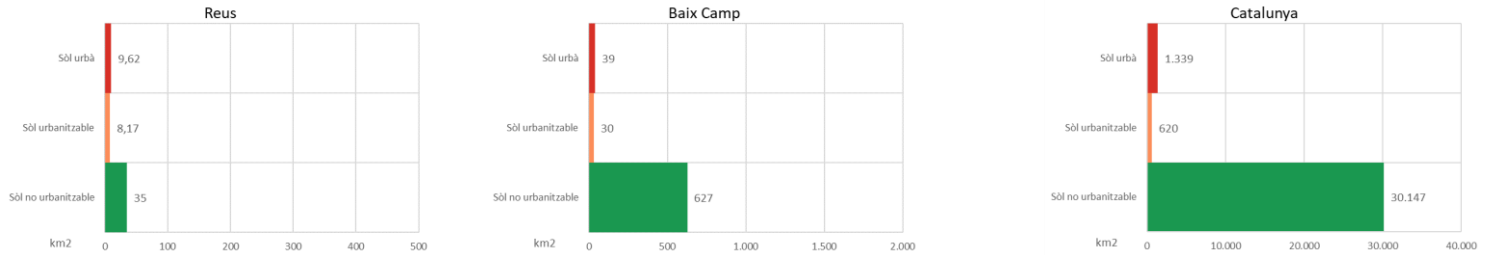
08. Baix Camp

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



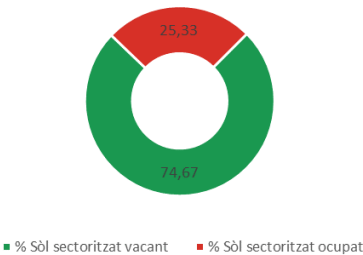
Sòl urbà consolidat



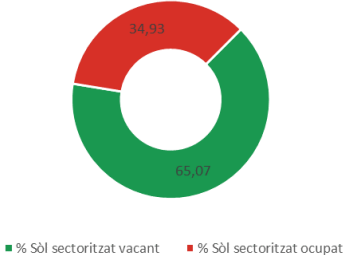
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Baix Camp. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

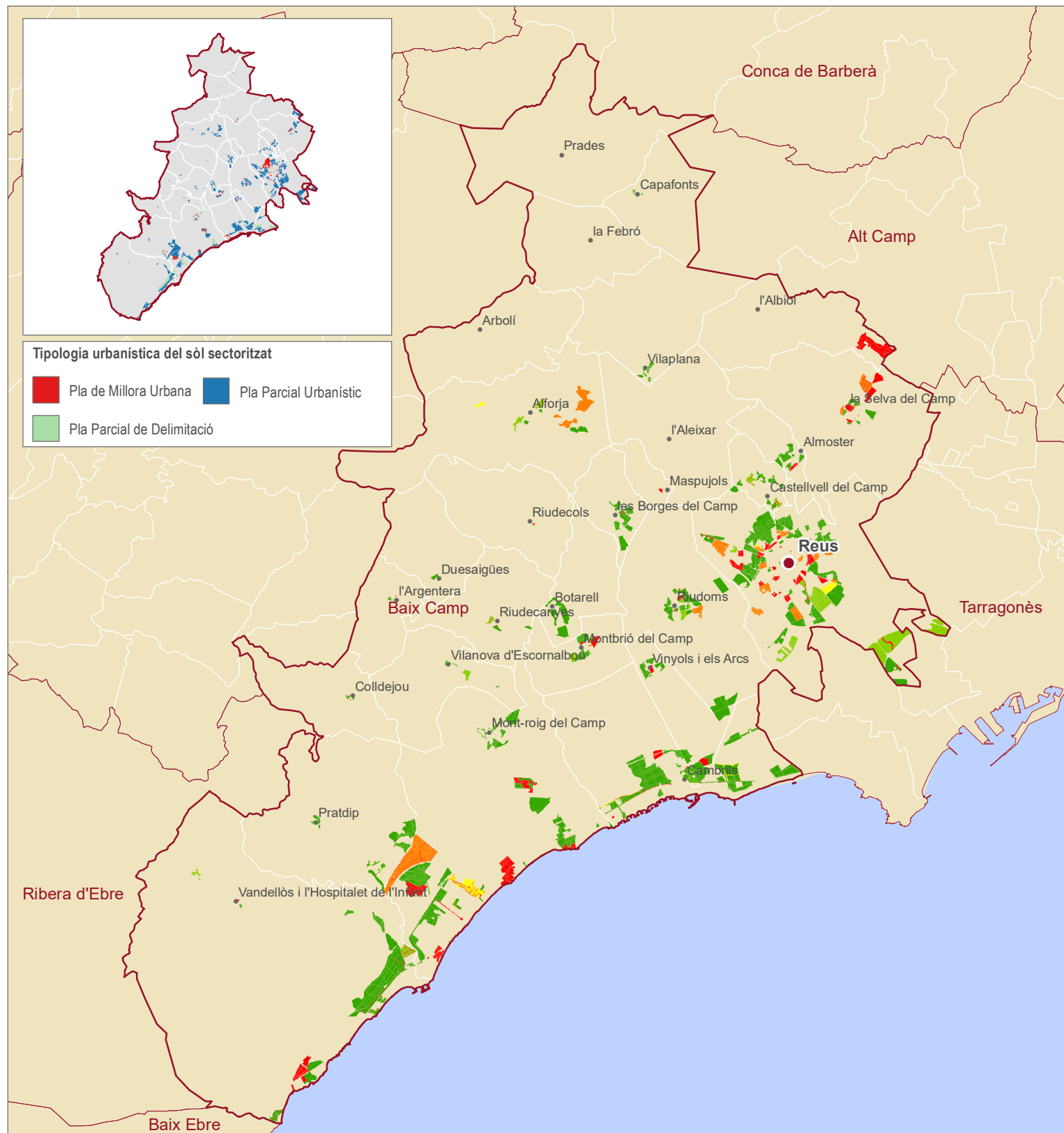
77 % sòl vacant
23 % sòl ocupat
14,82 km² sòl vacant
4,43 km² sòl ocupat



Sistemes

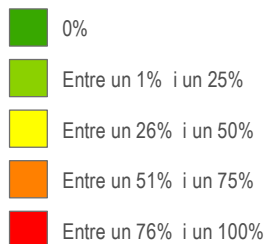
68 % sòl vacant
32 % sòl ocupat
0,25 km² sòl vacant
0,96 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:225.000 (DIN-A3 100%)

Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

Data:

Juny 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89

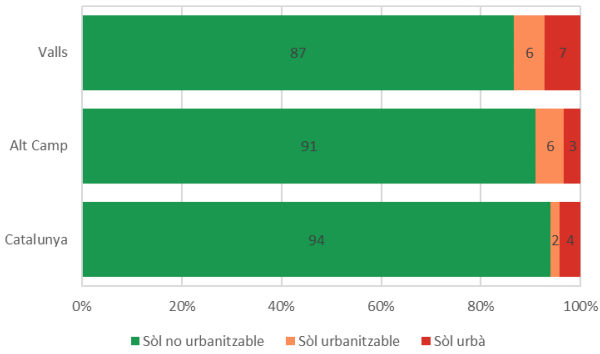
Projecció: UTM 23N

Fus horari: 31N

Unitats: metres

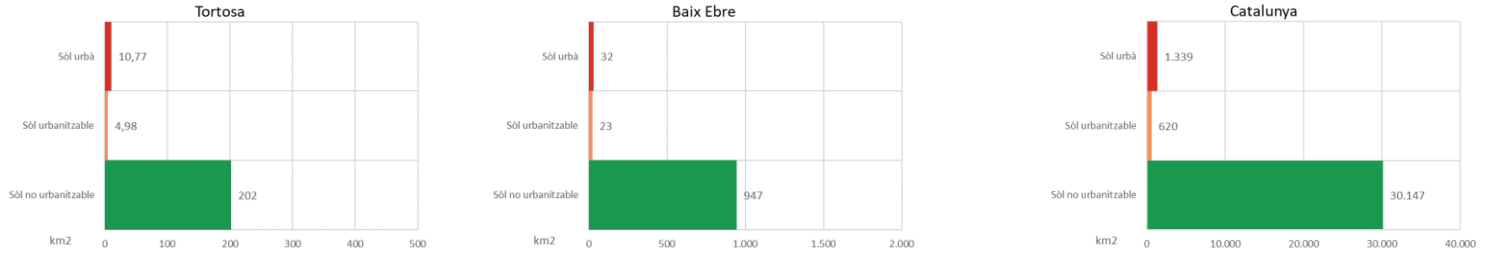
09. Baix Ebre

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



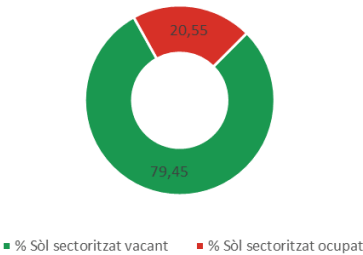
Sòl urbà consolidat



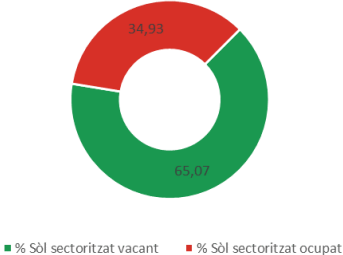
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Baix Ebre. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



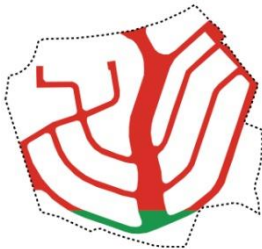
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

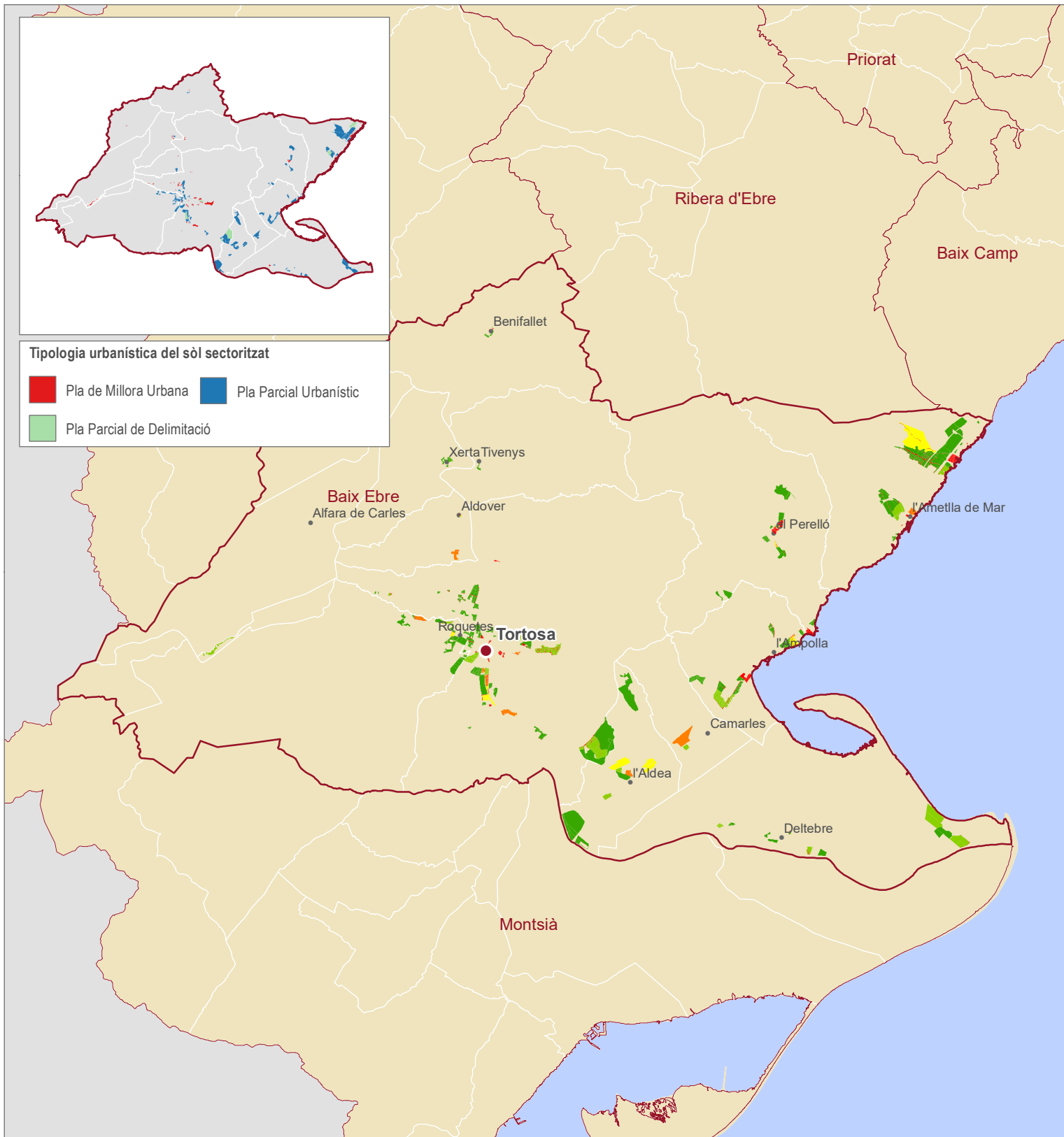
Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones
82 % sòl vacant
18 % sòl ocupat
13,90 km² sòl vacant
3,09 km² sòl ocupat



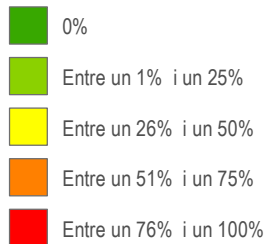
Sistemes
17 % sòl vacant
83 % sòl ocupat
0,13 km² sòl vacant
0,64 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:300.000 (DIN-A3 100%)

Gràfica 0 1,75 3,5 7 km

Data:

Juny 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89

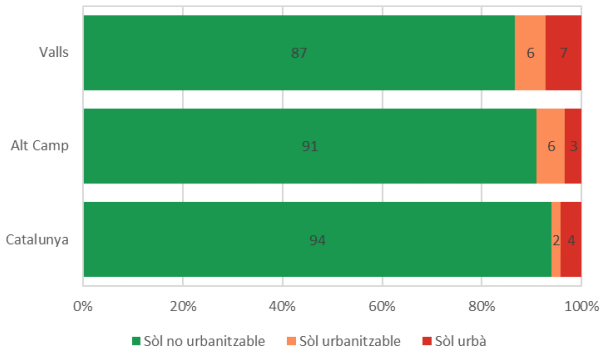
Projecció: UTM 241

Fus horari: 31N

Unitats: metres

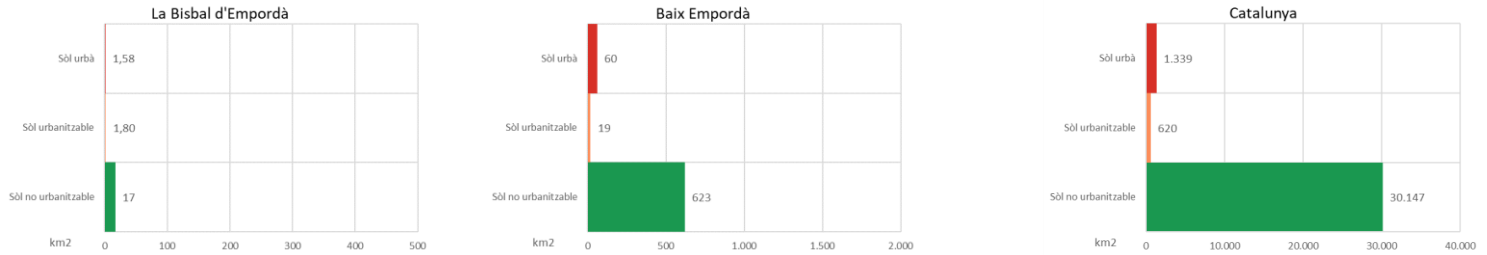
10. Baix Empordà

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



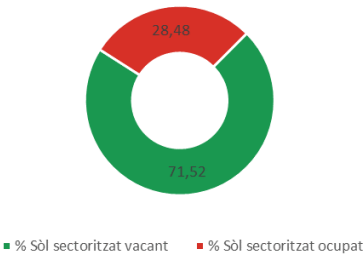
Sòl urbà consolidat



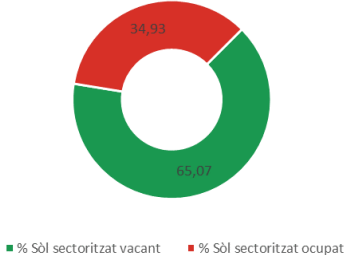
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Baix Empordà. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

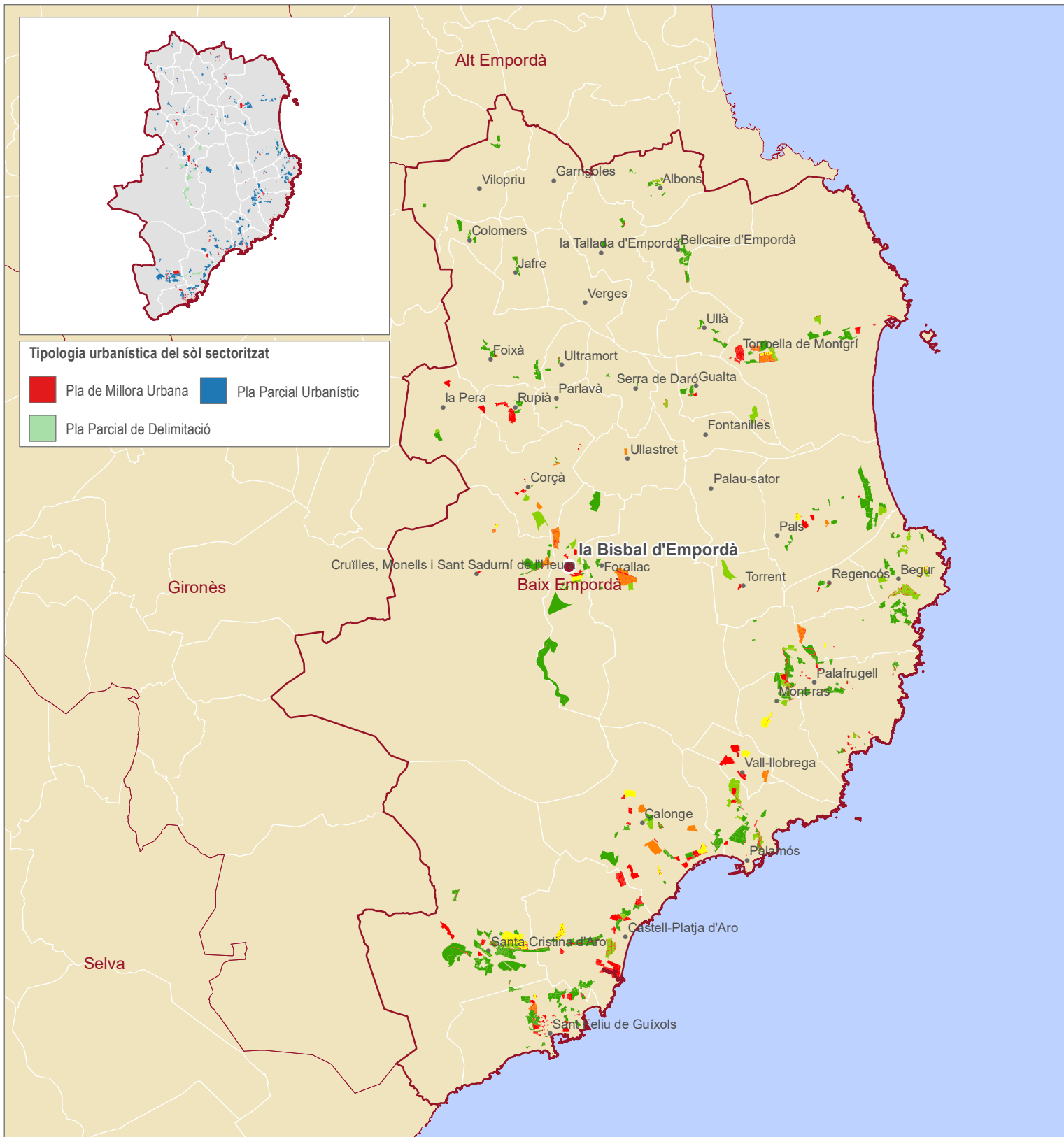
74 % sòl vacant
26 % sòl ocupat
9,12 km² sòl vacant
3,25 km² sòl ocupat



Sistemes

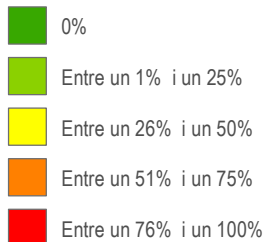
22 % sòl vacant
78 % sòl ocupat
0,19 km² sòl vacant
0,68 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:225.000 (DIN-A3 100%)

Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

Data:

Juny 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89

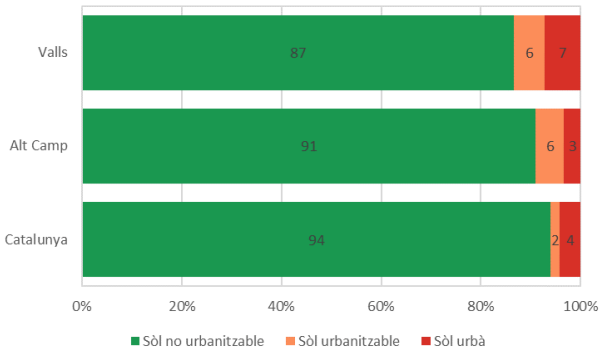
Projecció: UTM 243

Fus horari: 31N

Unitats: metres

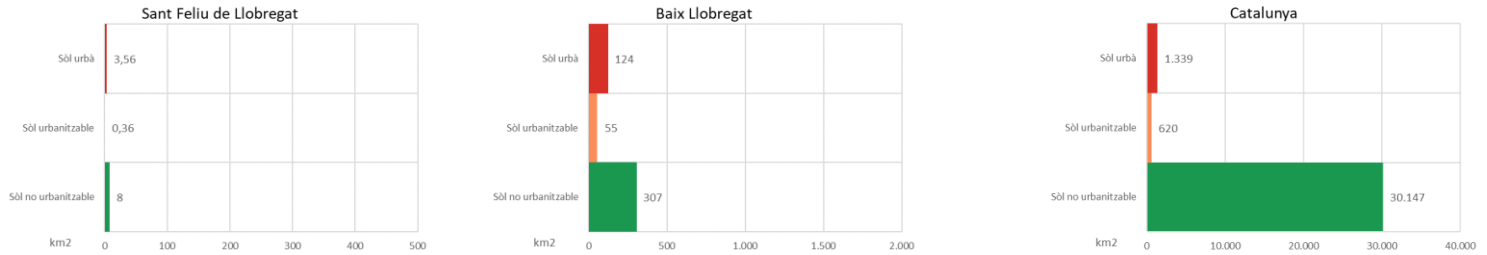
11. Baix Llobregat

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



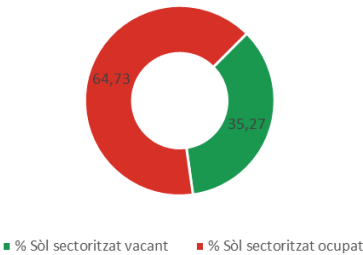
Sòl urbà no consolidat



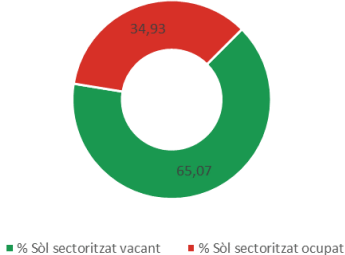
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Baix Llobregat. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

41 % sòl vacant
59 % sòl ocupat

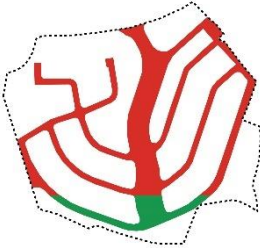
8,07 km² sòl vacant
11,43 km² sòl ocupat

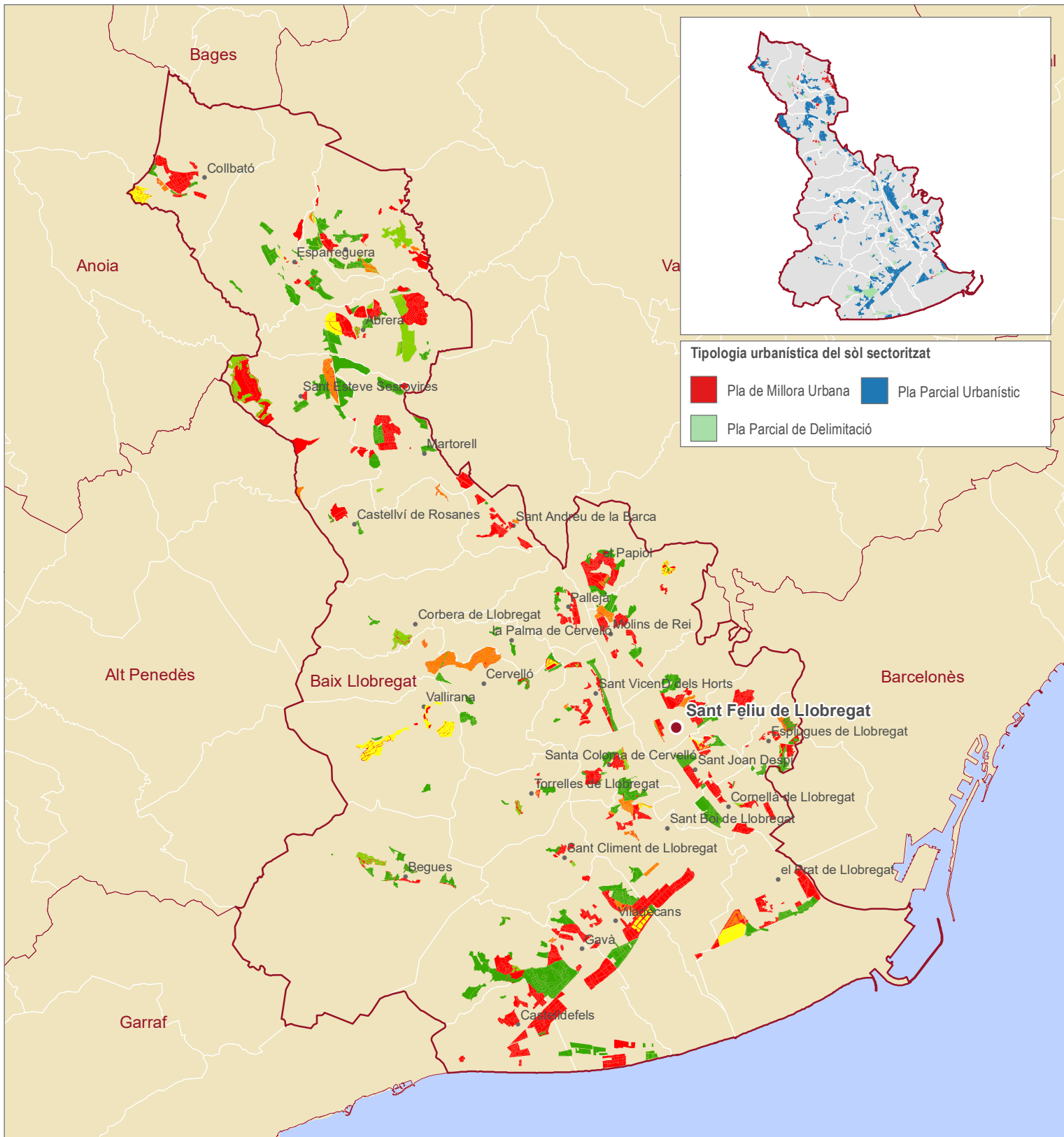


Sistemes

19 % sòl vacant
81 % sòl ocupat

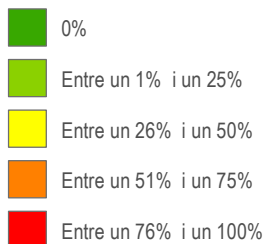
1,28 km² sòl vacant
5,49 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numérica 1:200.000 (DIN-A3 100%)
Gràfica 0 1 2 4 km

Data: June 2017

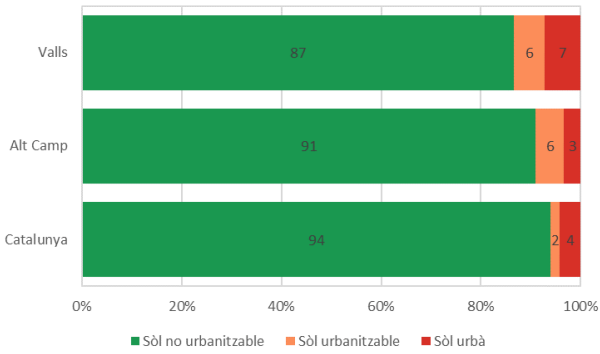
Base cartogràfica: © ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 24S
Fus horari: 31N
Unitats: metres



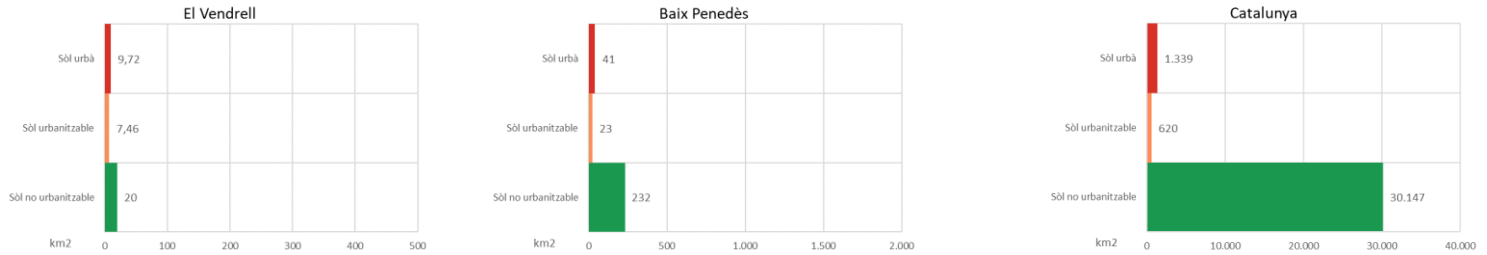
12. Baix Penedès

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



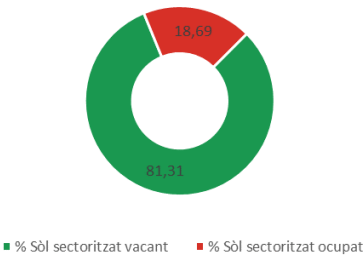
Sòl urbà no consolidat



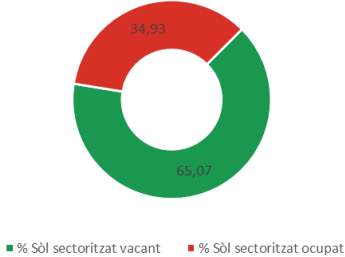
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Baix Penedès. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

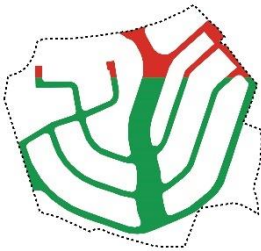
Zones

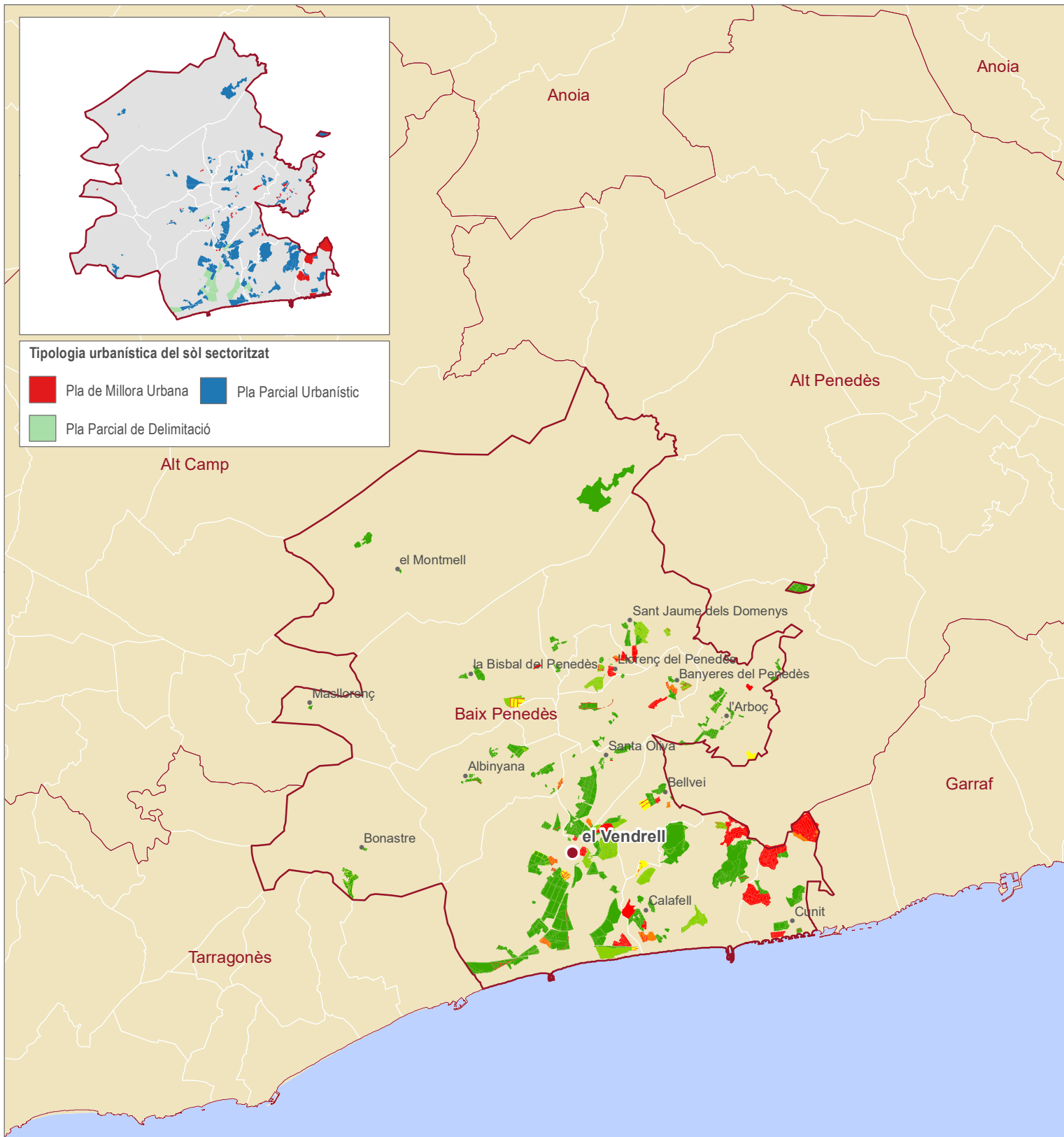
80 % sòl vacant
20 % sòl ocupat
9,94 km² sòl vacant
2,49 km² sòl ocupat



Sistemes

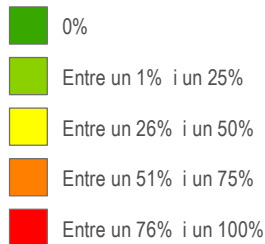
72 % sòl vacant
28 % sòl ocupat
0,46 km² sòl vacant
0,18 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:200.000 (DIN-A3 100%)
Gràfica 0 1 2 4 km

Data:
Juny 2017

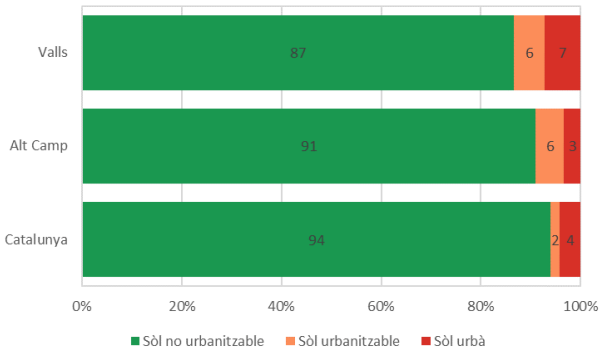
Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 247
Fus horari: 31N
Unitats: metres



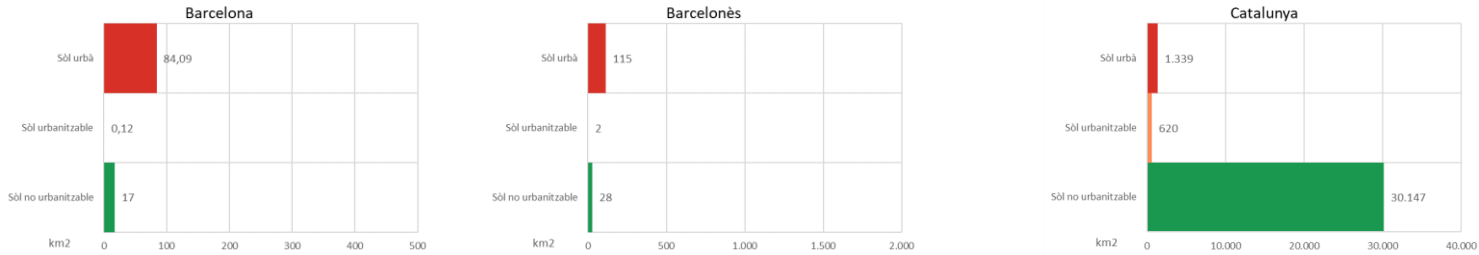
13. Barcelonès

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



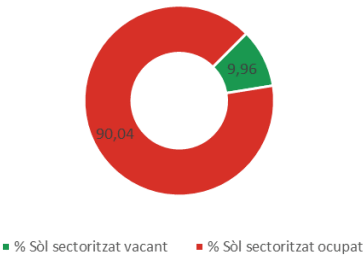
Sòl urbà no consolidat



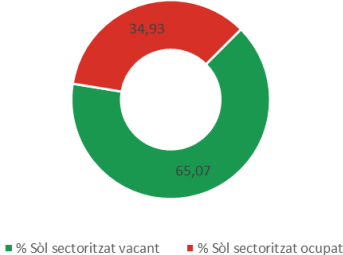
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Barcelonès. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



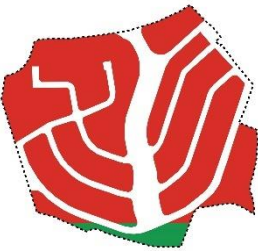
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

11 % sòl vacant
89 % sòl ocupat

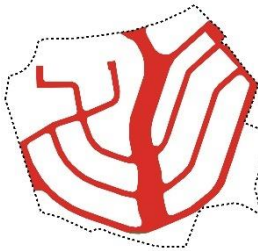
0,09 km² sòl vacant
0,74 km² sòl ocupat

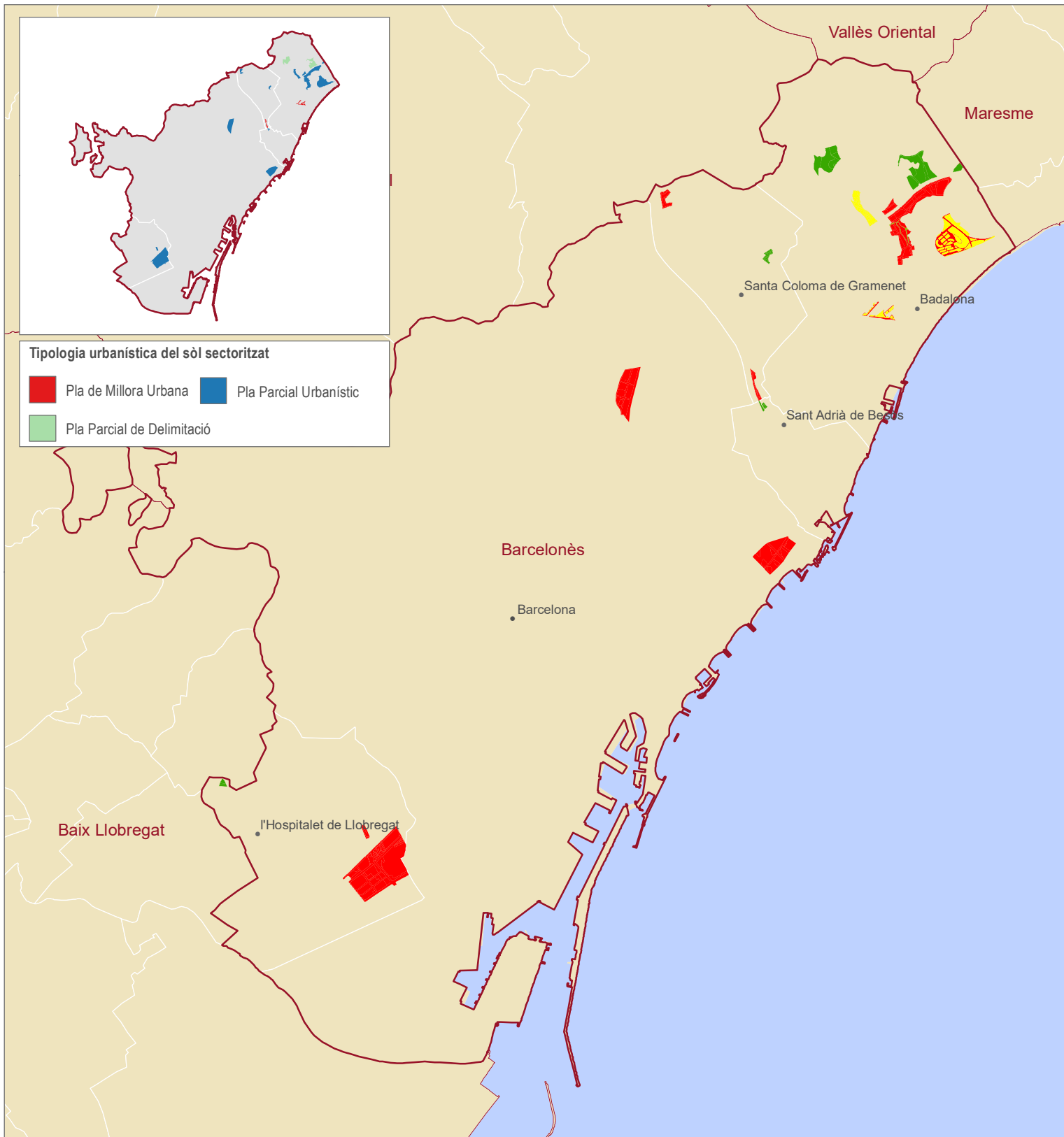


Sistemes

6 % sòl vacant
94 % sòl ocupat

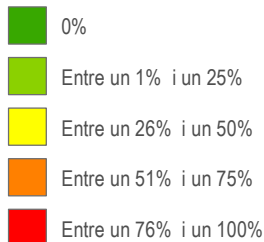
0,04 km² sòl vacant
0,62 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitatsde mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:100.000 (DIN-A3 100%)

Gràfica 0 0,5 1 2 km

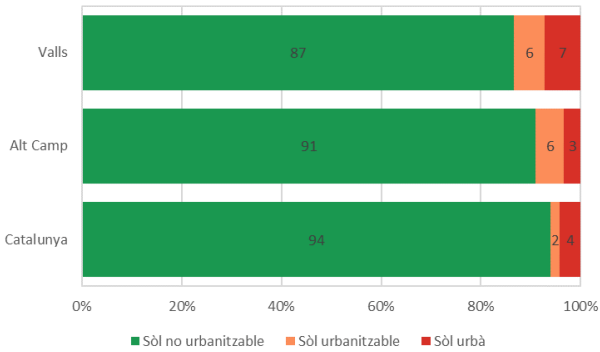
Data:
June 2017

Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM **249**
Fus horari: 31N
Unitats: metres

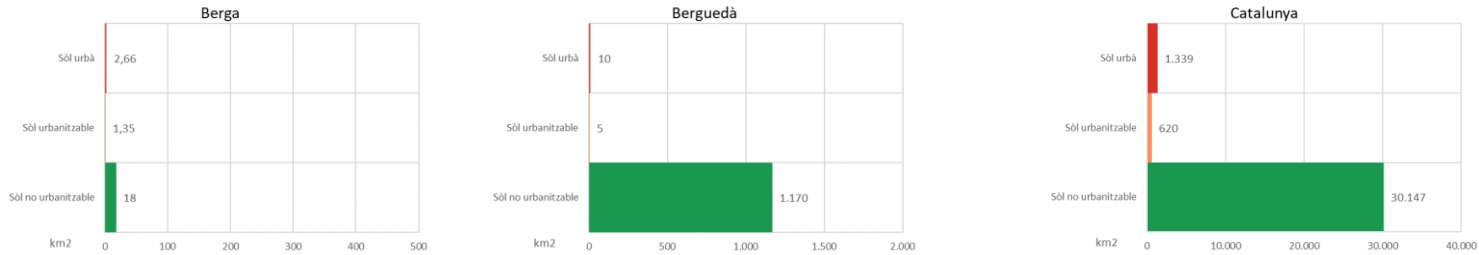
14. Berguedà

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



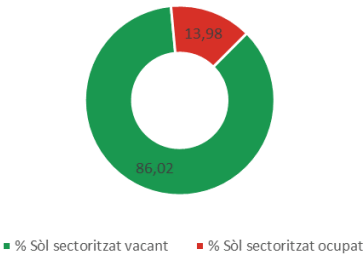
Sòl urbà consolidat



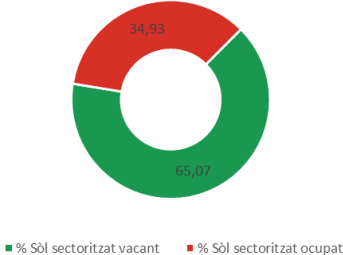
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Berguedà. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



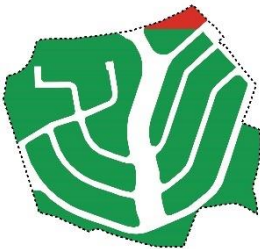
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

90 % sòl vacant
10 % sòl ocupat

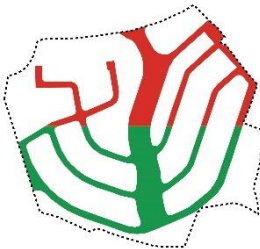
2,61 km² sòl vacant
0,29 km² sòl ocupat

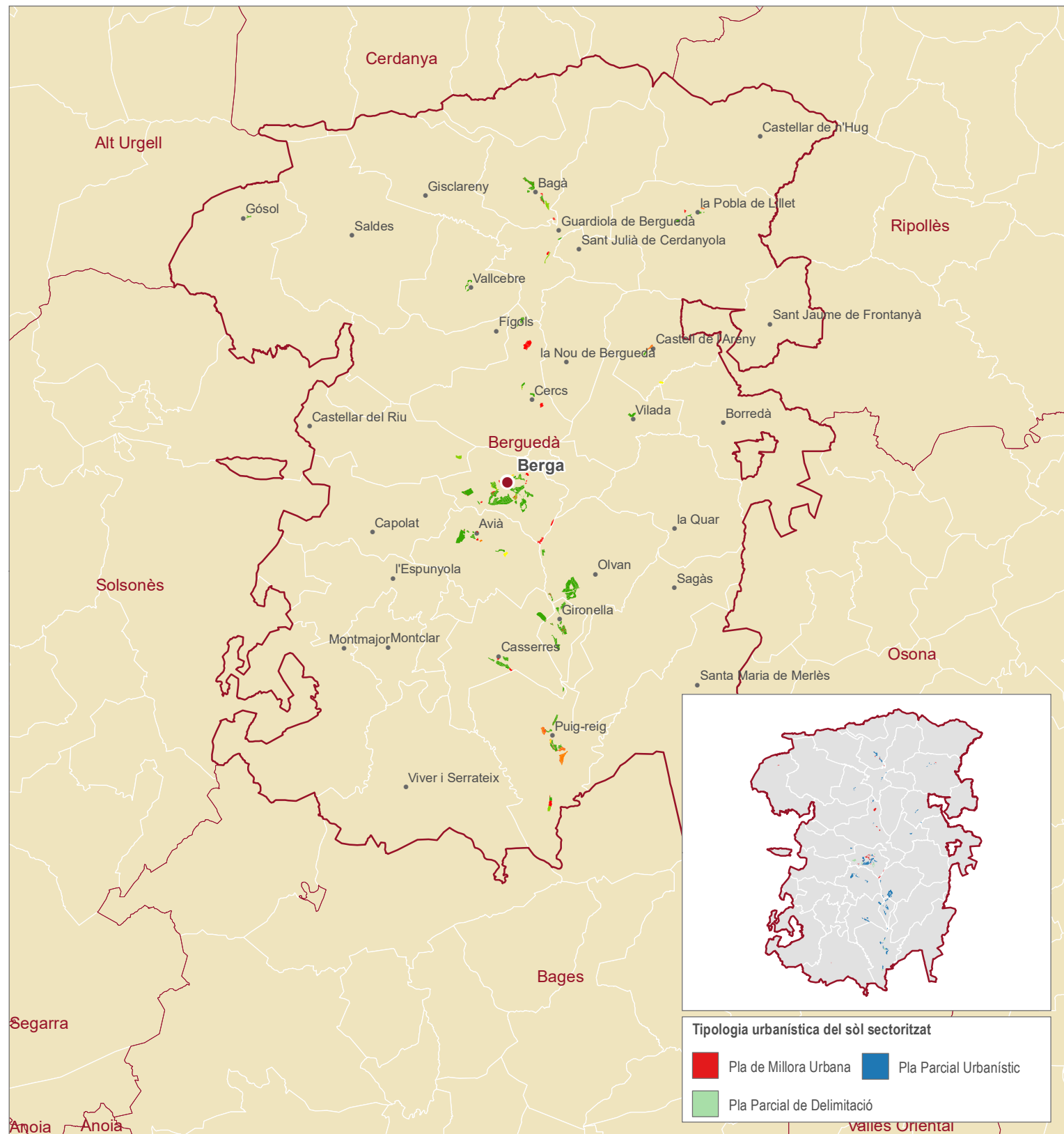


Sistemes

50 % sòl vacant
50 % sòl ocupat

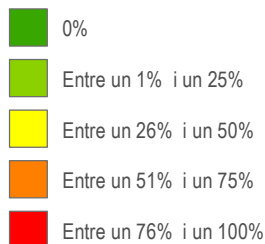
0,16 km² sòl vacant
0,16 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:300.000 (DIN-A3 100%)

Gràfica 0 1,75 3,5 7 km

Data:

Juny 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89

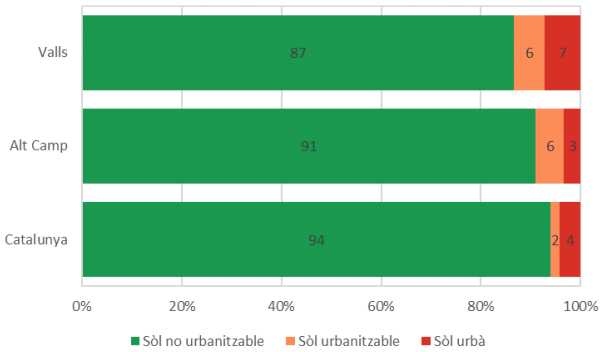
Projecció: UTM 251

Fus horari: 31N

Unitats: metres

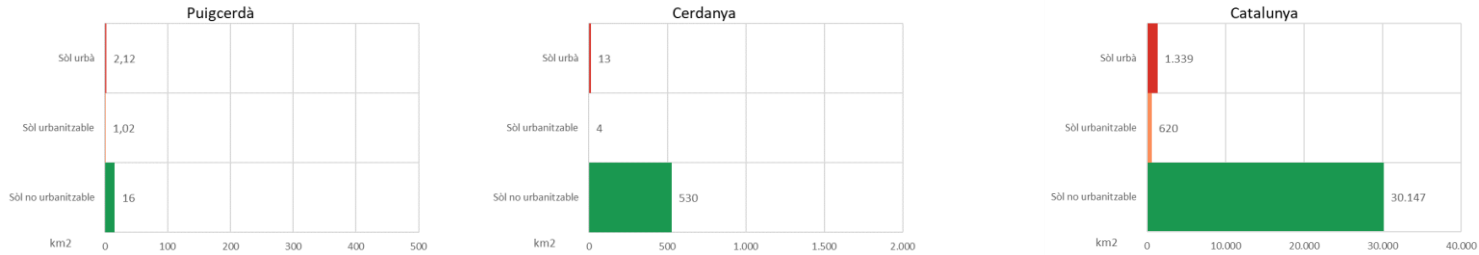
15. Cerdanya

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



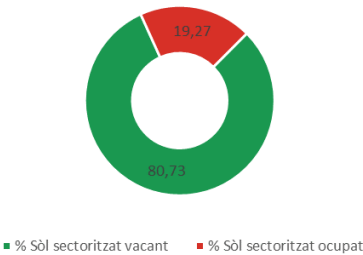
Sòl urbà consolidat



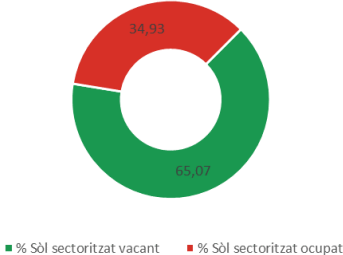
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Cerdanya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

85 % sòl vacant
15 % sòl ocupat

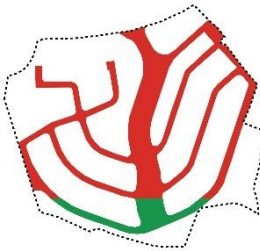
2,07 km² sòl vacant
0,38 km² sòl ocupat

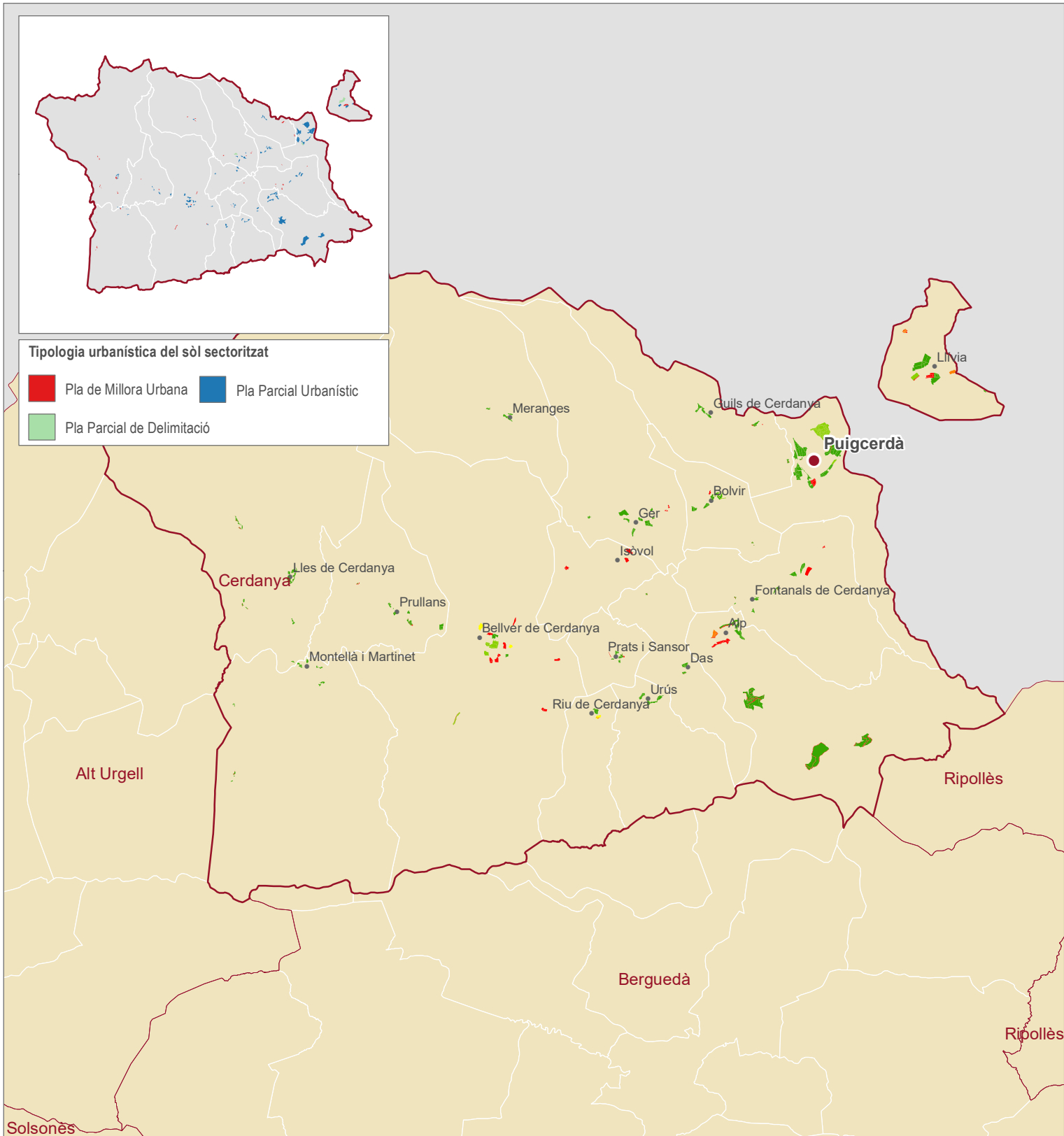


Sistemes

22 % sòl vacant
78 % sòl ocupat

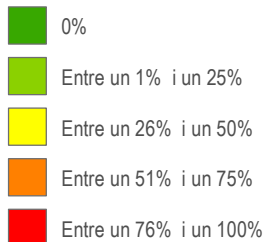
0,04 km² sòl vacant
0,14 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitatsde mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:200.000 (DIN-A3 100%)

Gràfica 0 1 2 4 km

Data:
June 2017

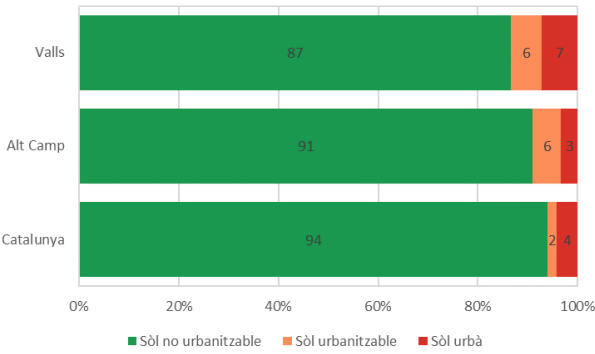
Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 253
Fus horari: 31N
Unitats: metres



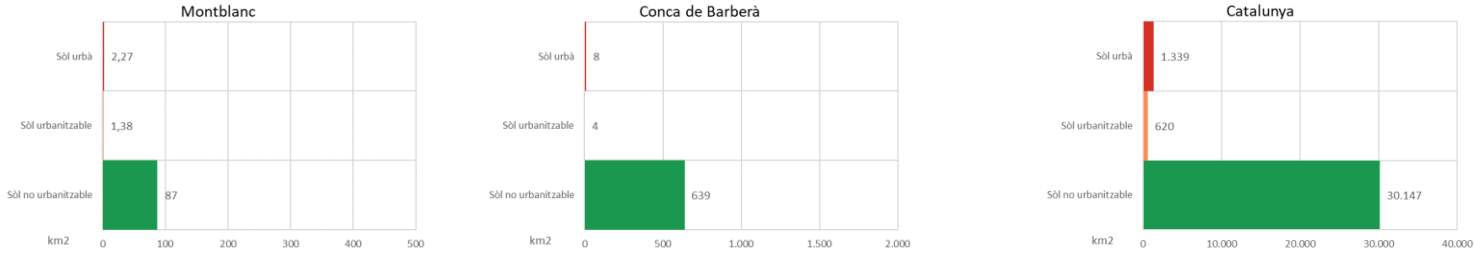
16. Conca de Barberà

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



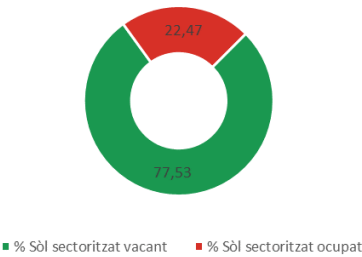
Sòl urbà no consolidat



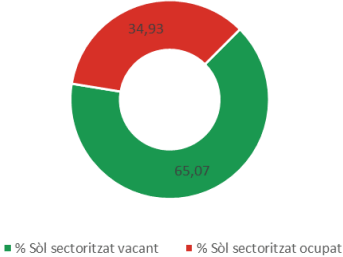
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Conca de Barberà. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

79 % sòl vacant
21 % sòl ocupat

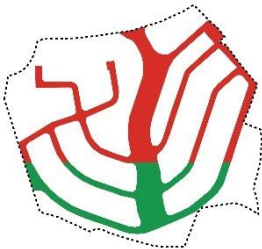
2,35 km² sòl vacant
0,64 km² sòl ocupat

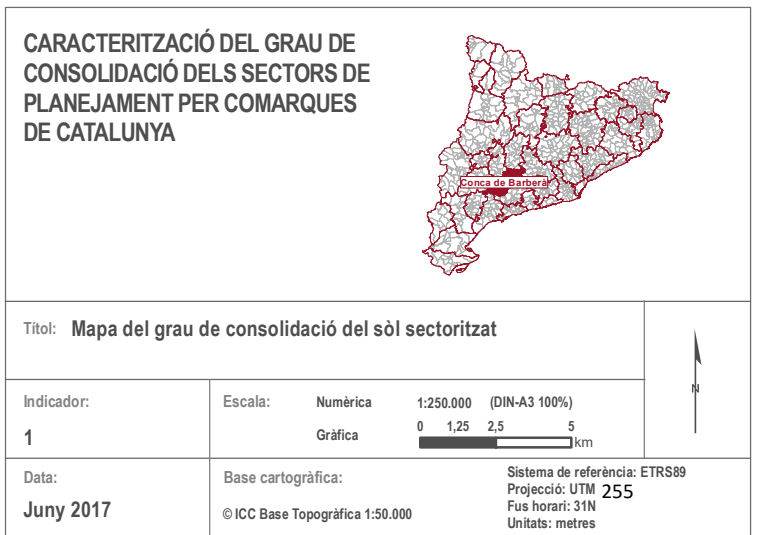
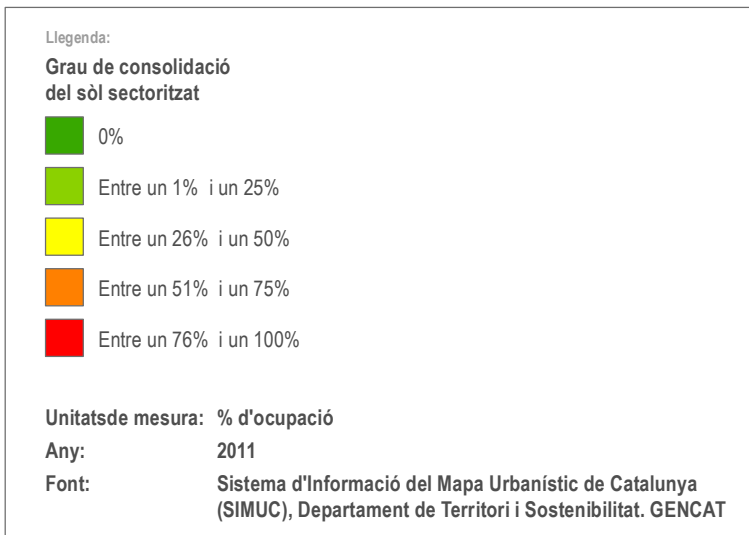
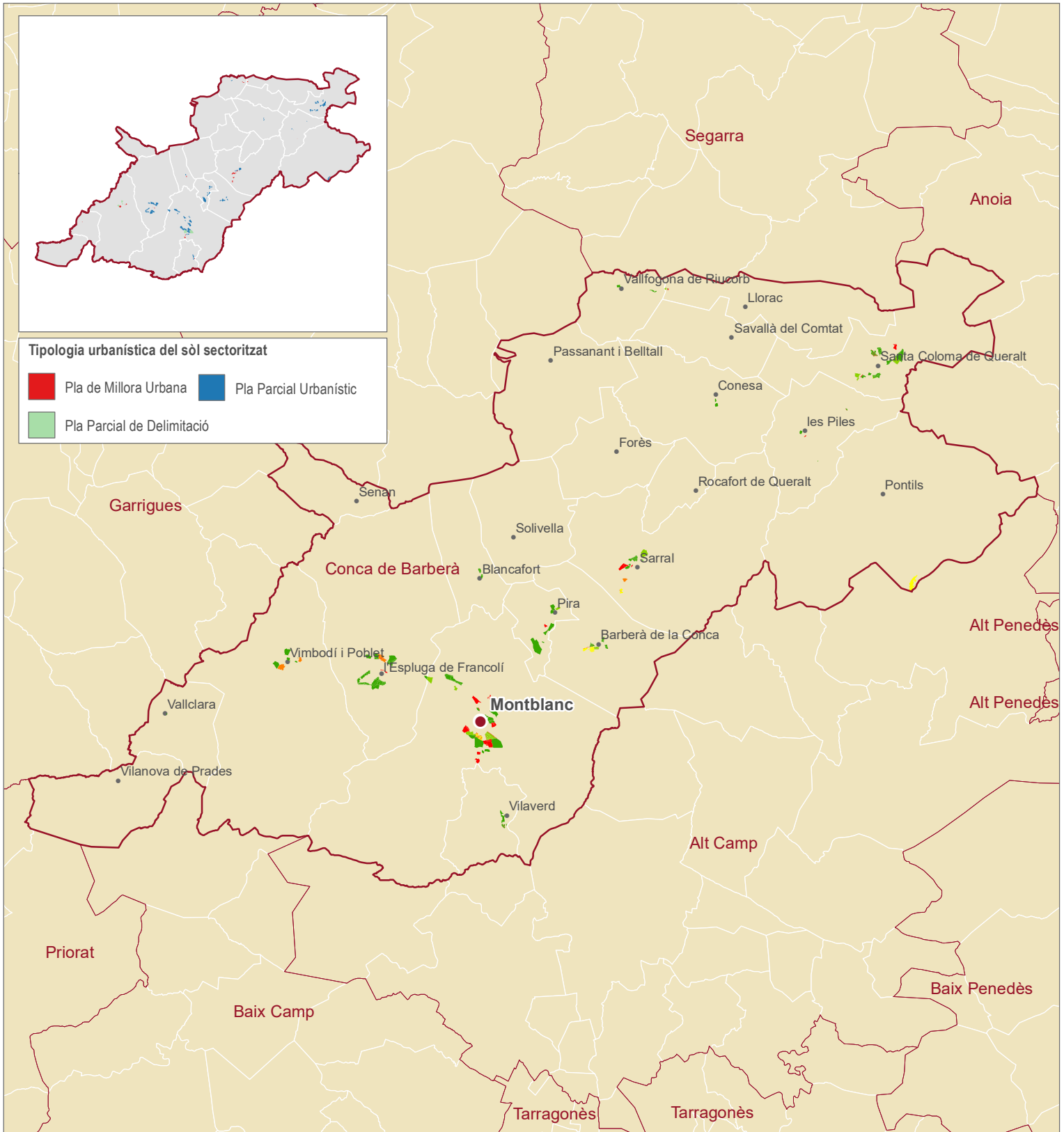


Sistemes

37 % sòl vacant
63 % sòl ocupat

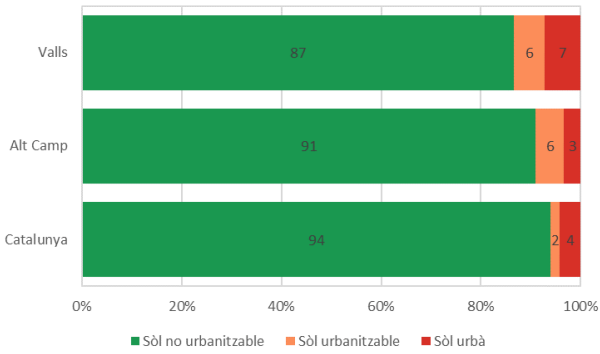
0,04 km² sòl vacant
0,06 km² sòl ocupat





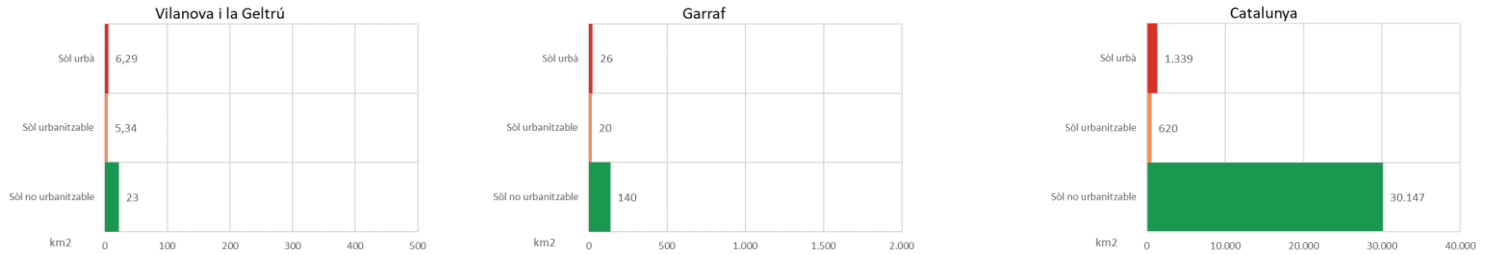
17. Garraf

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



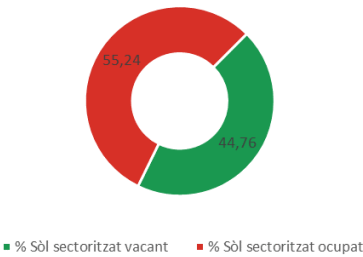
Sòl urbà consolidat



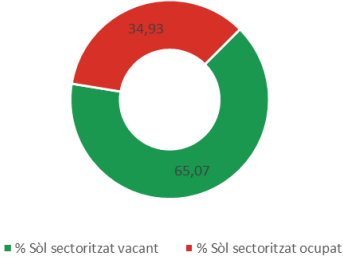
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Garraf. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

48 % sòl vacant
52 % sòl ocupat

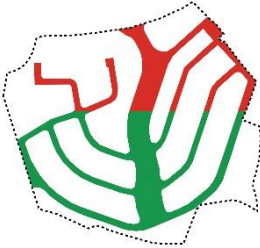
6,48 km² sòl vacant
7,10 km² sòl ocupat

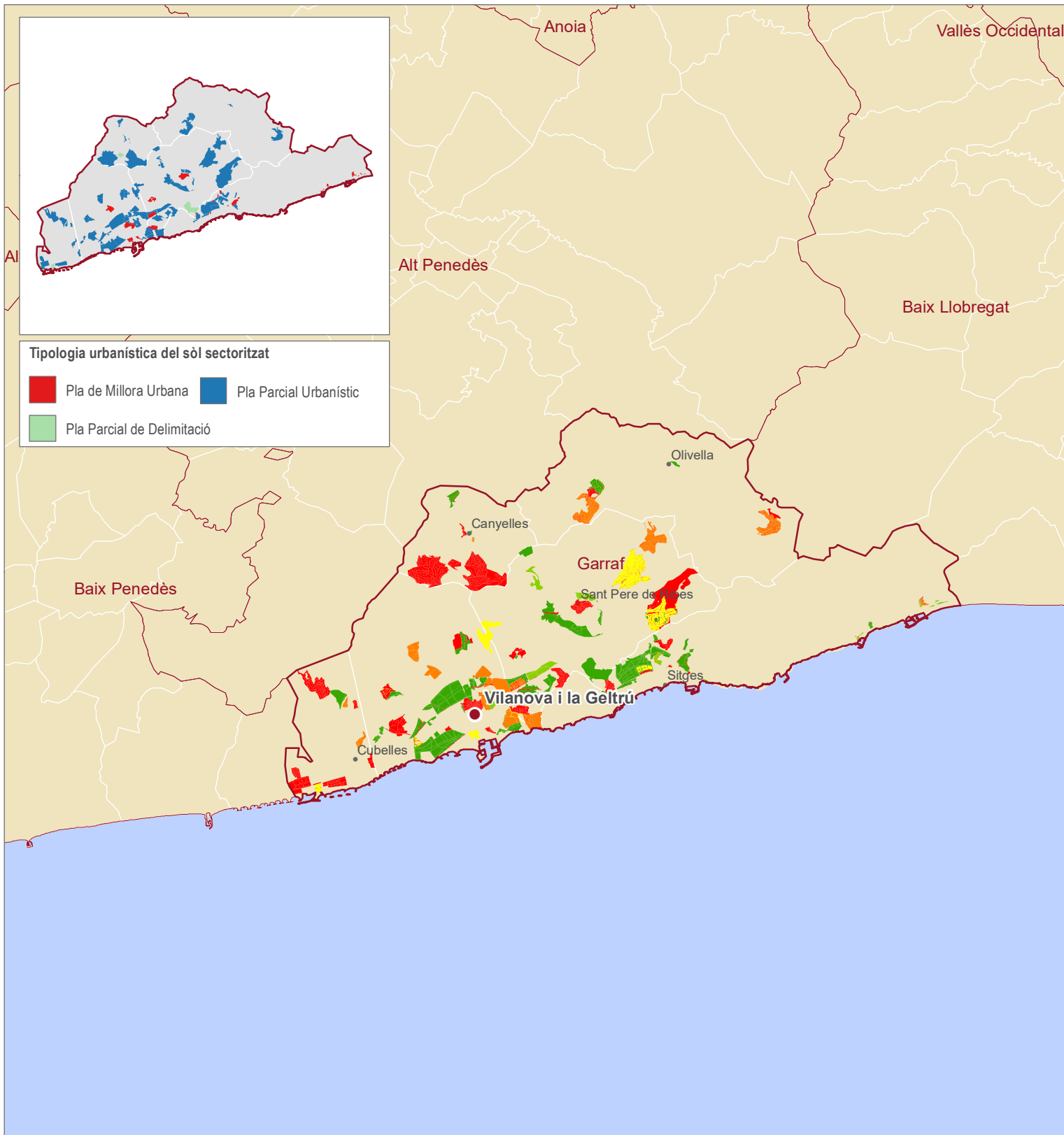


Sistemes

50 % sòl vacant
50 % sòl ocupat

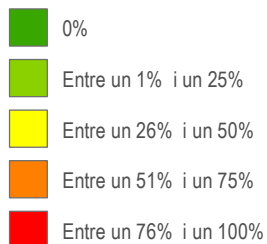
0,31 km² sòl vacant
0,30 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitatsde mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:200.000 (DIN-A4 100%)

Gràfica 0 1 2 4 km

Data:

Juny 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89

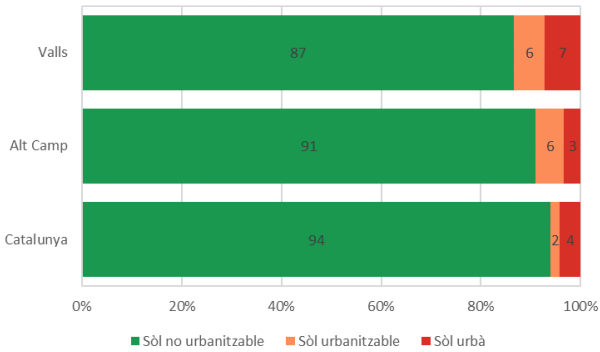
Projecció: UTM 257

Fus horari: 31N

Unitats: metres

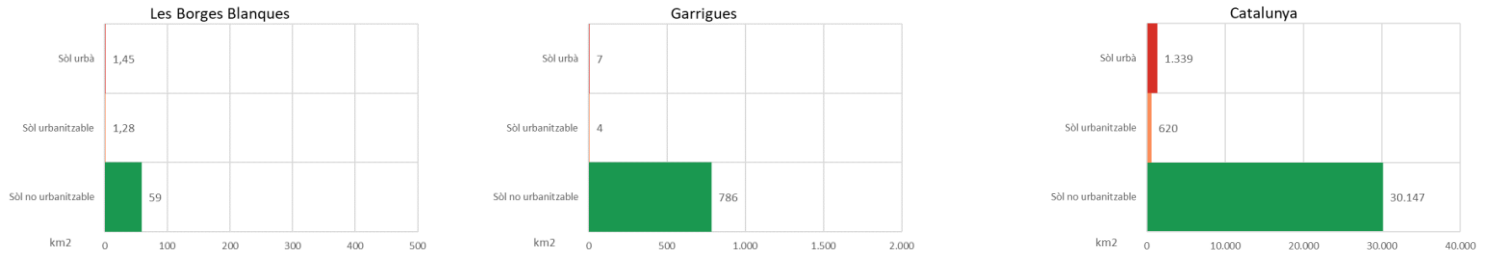
18. Garrigues

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



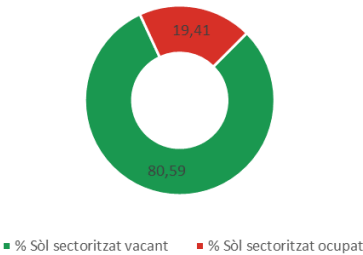
Sòl urbà consolidat



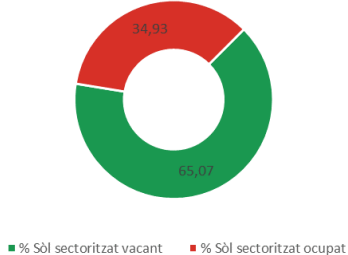
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Garrigues. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

82 % sòl vacant
18 % sòl ocupat

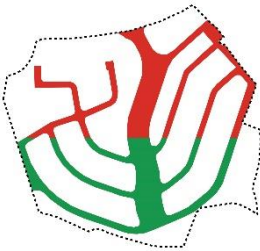
2,32 km² sòl vacant
0,53 km² sòl ocupat

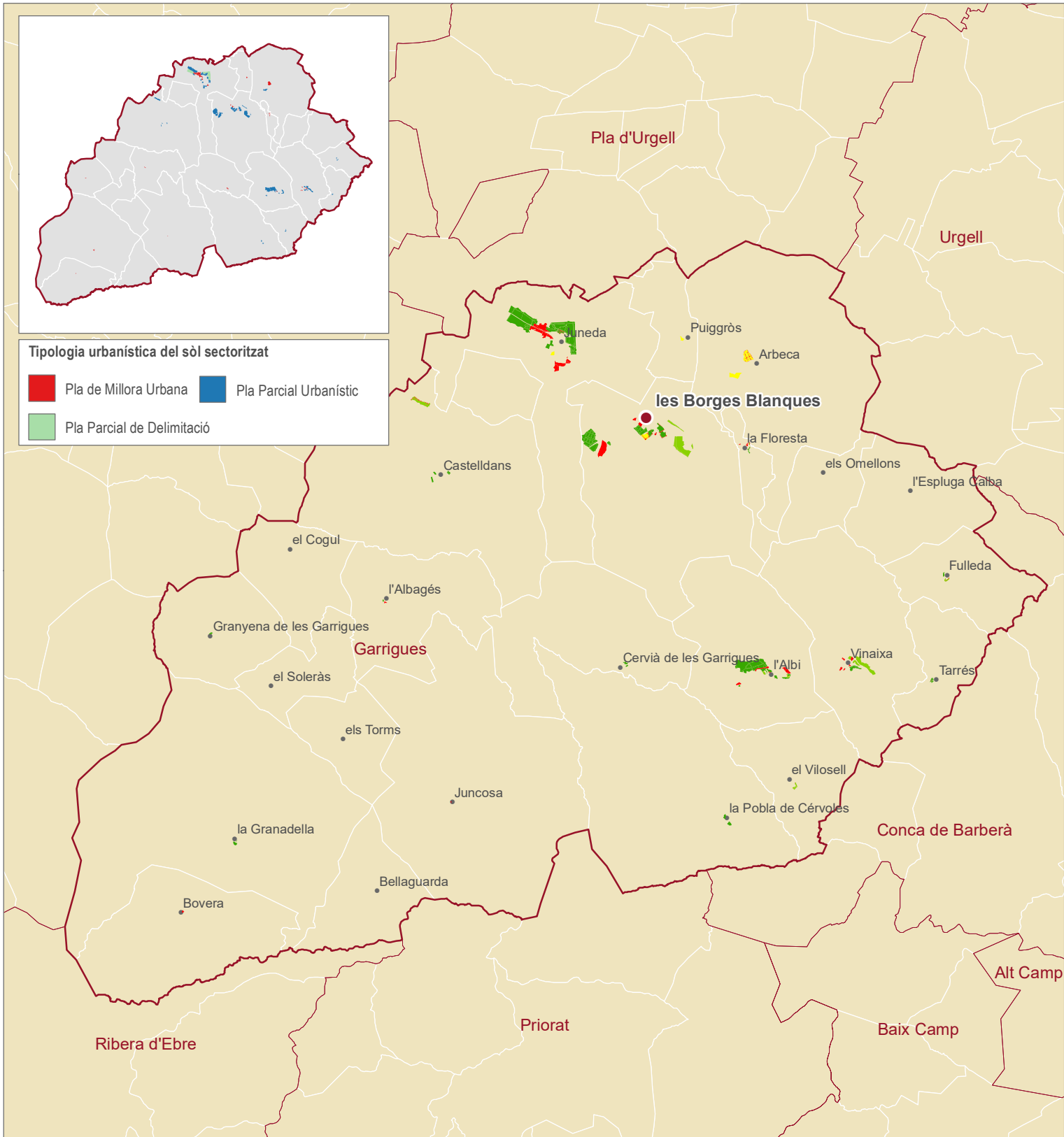


Sistemes

43 % sòl vacant
57 % sòl ocupat

0,08 km² sòl vacant
0,10 km² sòl ocupat





Tipologia urbanística del sòl sectoritzat

- Pla de Millora Urbana
- Pla Parcial Urbanístic
- Pla Parcial de Delimitació

Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat

- 0%
- Entre un 1% i un 25%
- Entre un 26% i un 50%
- Entre un 51% i un 75%
- Entre un 76% i un 100%

Unitatsde mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numérica 1:225.000 (DIN-A4 100%)

Gráfica 0 1,25 2,5 5 km

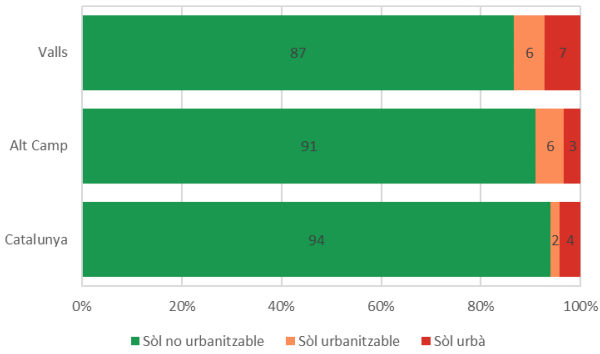
Data: June 2017

Base cartogràfica: © ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 259
Fus horari: 31N
Unitats: metres

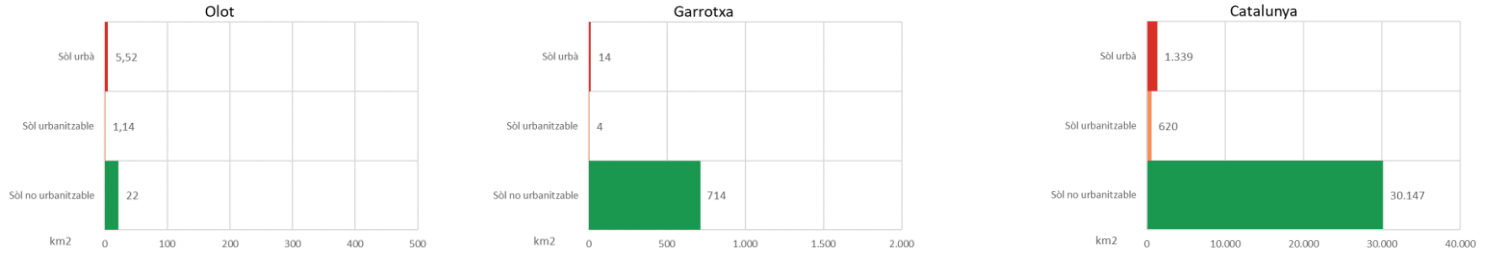
19. Garrotxa

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



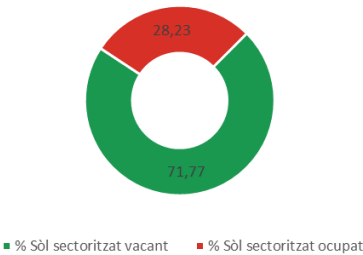
Sòl urbà consolidat



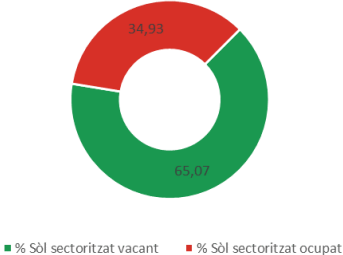
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Garrotxa. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

76 % sòl vacant
24 % sòl ocupat

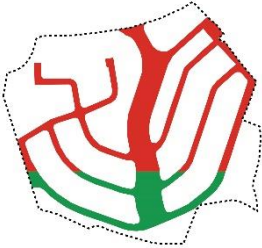
2,05 km² sòl vacant
0,65 km² sòl ocupat

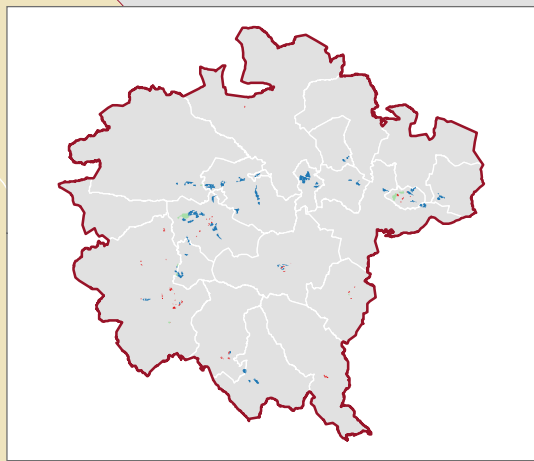


Sistemes

32 % sòl vacant
68 % sòl ocupat

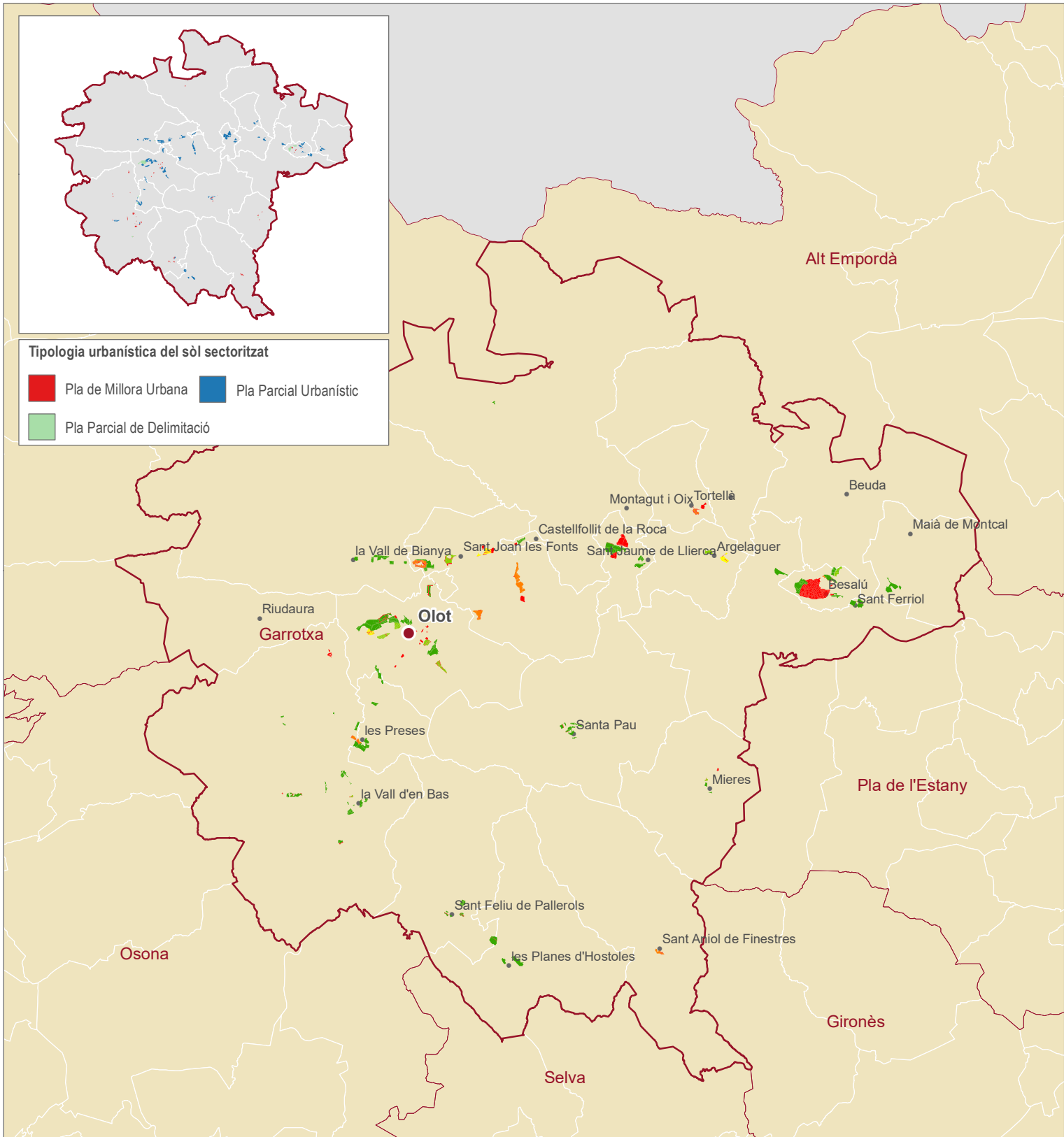
0,11 km² sòl vacant
0,24 km² sòl ocupat





Tipologia urbanística del sòl sectoritzat

■	Pla de Millora Urbana	■	Pla Parcial Urbanístic
■	Pla Parcial de Delimitació		



Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat

- 0%
- Entre un 1% i un 25%
- Entre un 26% i un 50%
- Entre un 51% i un 75%
- Entre un 76% i un 100%

Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:225.000 (DIN-A4 100%)

Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

Data:

Juny 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89

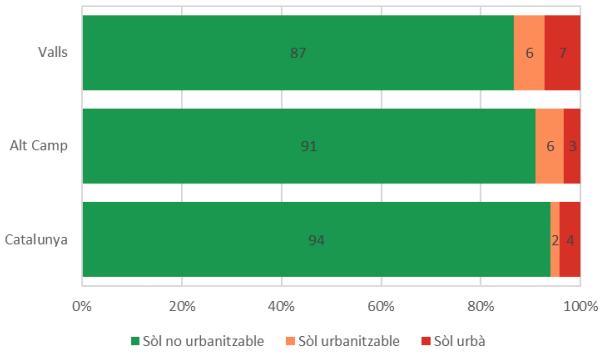
Projecció: UTM 26N

Fus horari: 31N

Unitats: metres

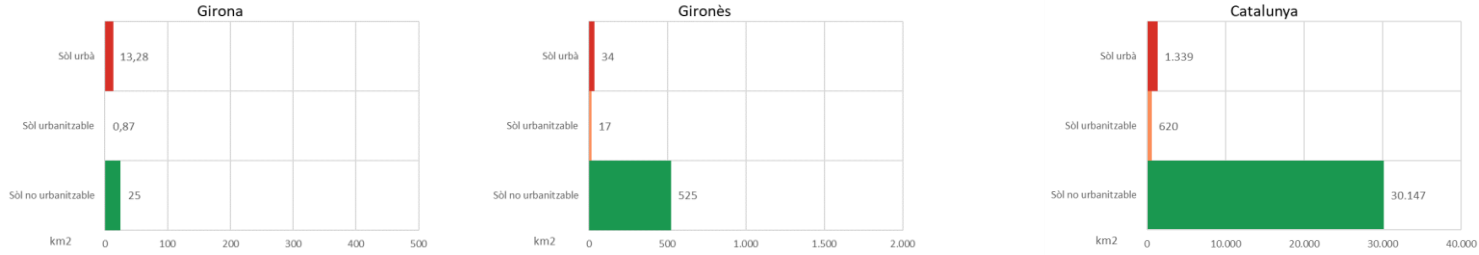
20. Gironès

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



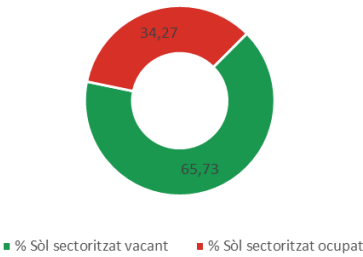
Sòl urbà consolidat



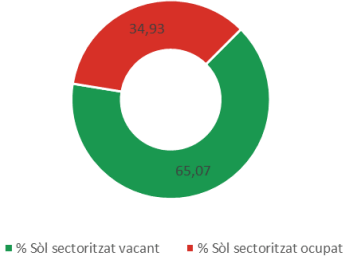
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Gironès. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

70 % sòl vacant
30 % sòl ocupat

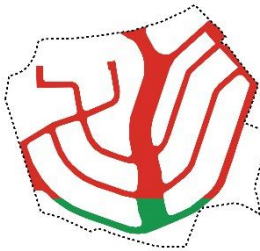
7,42 km² sòl vacant
3,20 km² sòl ocupat

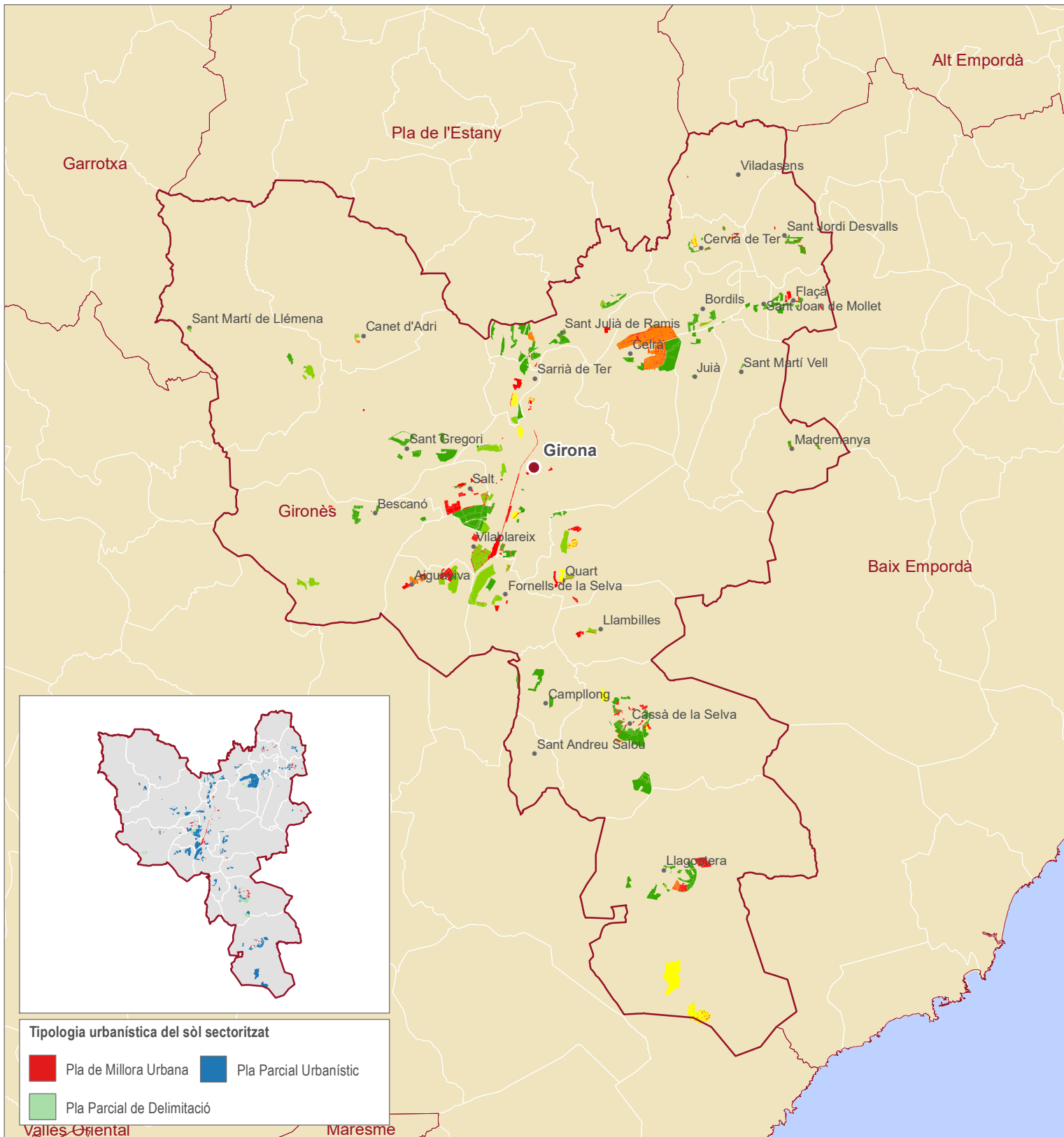


Sistemes

21 % sòl vacant
79 % sòl ocupat

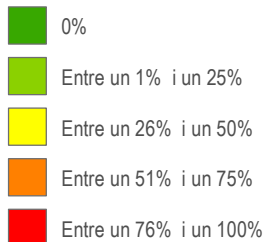
0,23 km² sòl vacant
0,89 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:225.000 (DIN-A4 100%)

Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

Data:

June 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89

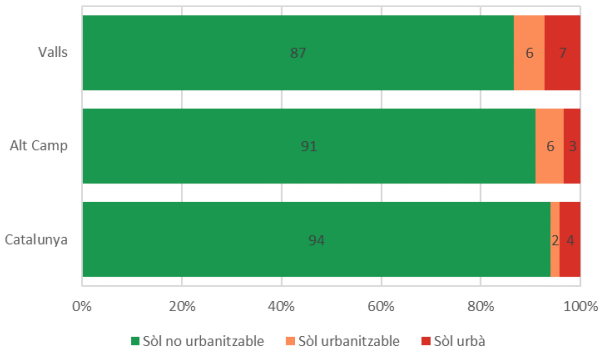
Projecció: UTM 263

Fus horari: 31N

Unitats: metres

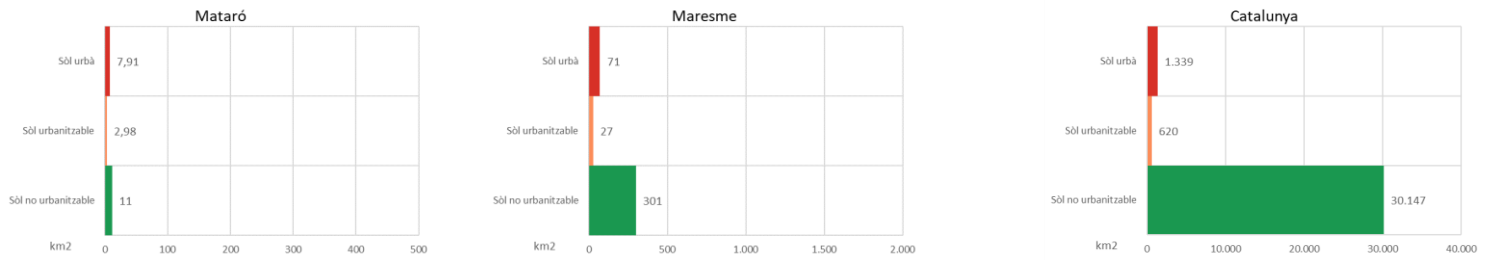
21. Maresme

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



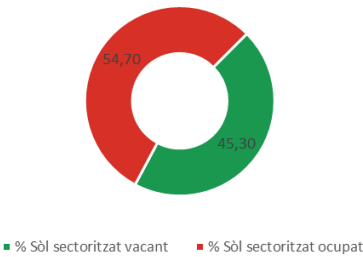
Sòl urbà consolidat



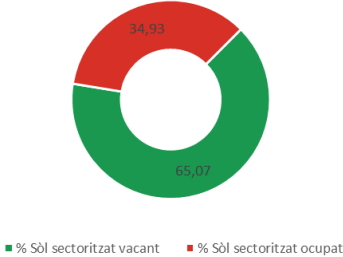
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Maresme. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic

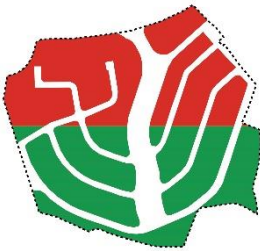


SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

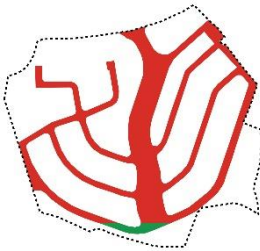
Zones

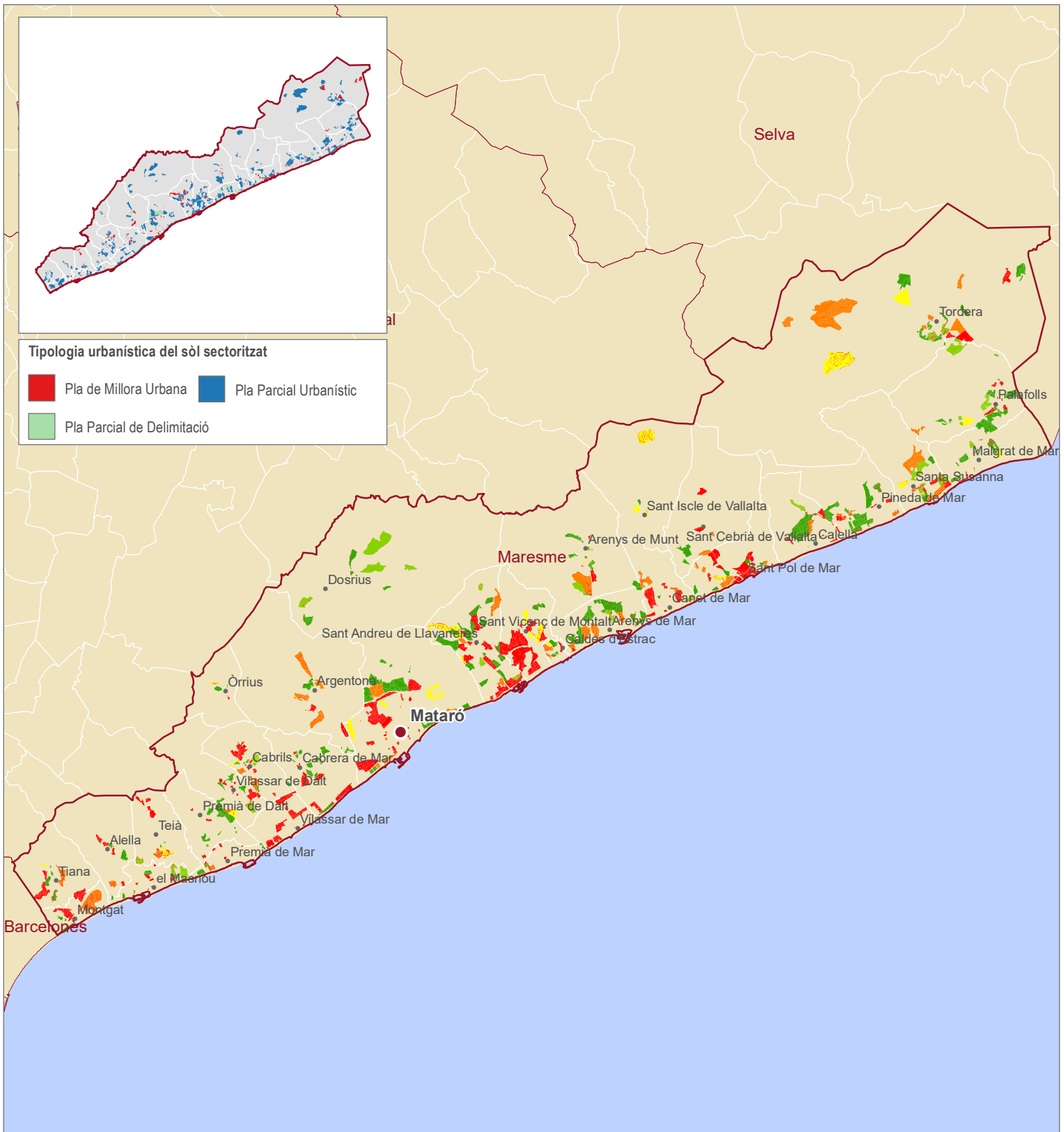
50 % sòl vacant
50 % sòl ocupat
8,79 km² sòl vacant
8,62 km² sòl ocupat



Sistemes

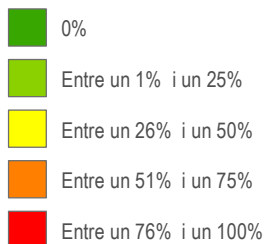
9 % sòl vacant
91 % sòl ocupat
0,22 km² sòl vacant
2,12 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:225.000 (DIN-A4 100%)

Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

Data:

Juny 2017

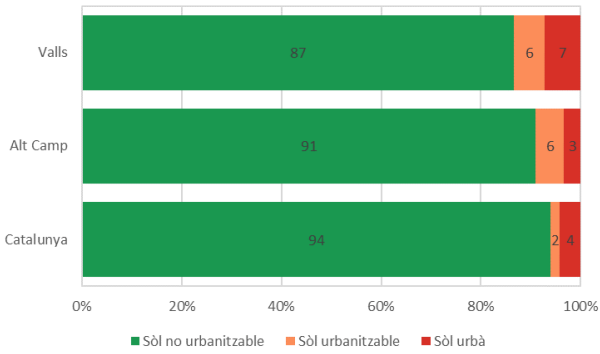
Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 26S
Fus horari: 31N
Unitats: metres

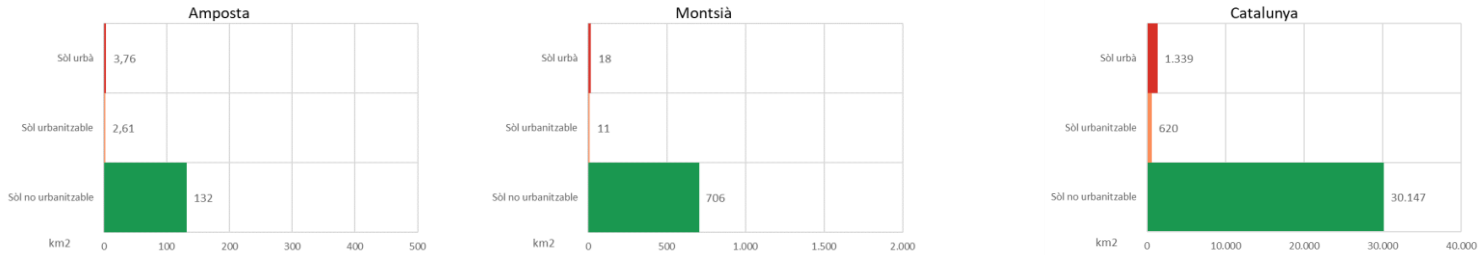
22. Montsià

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



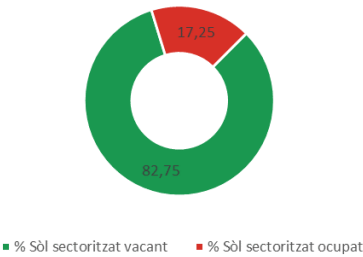
Sòl urbanitzable delimitat



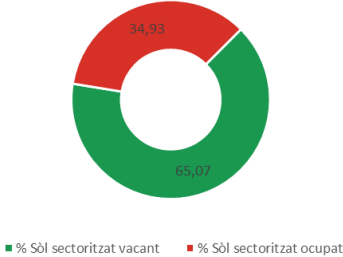
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Montsià. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

84 % sòl vacant
16 % sòl ocupat

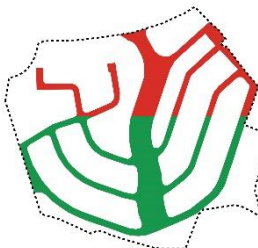
5,93 km² sòl vacant
1,11 km² sòl ocupat

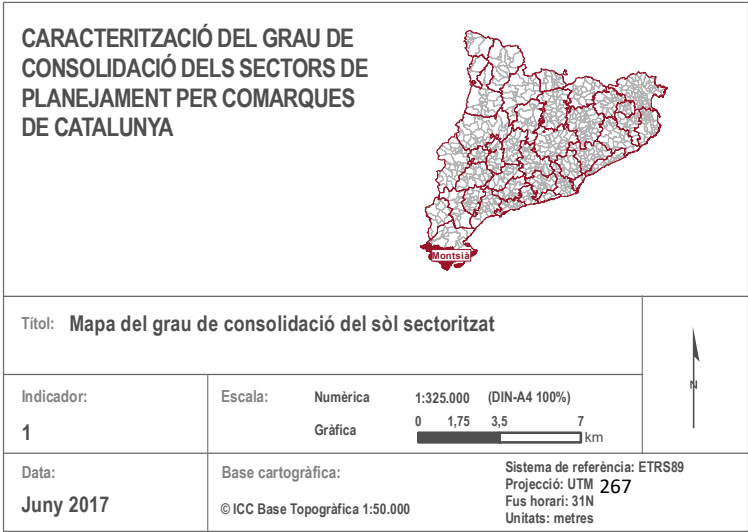
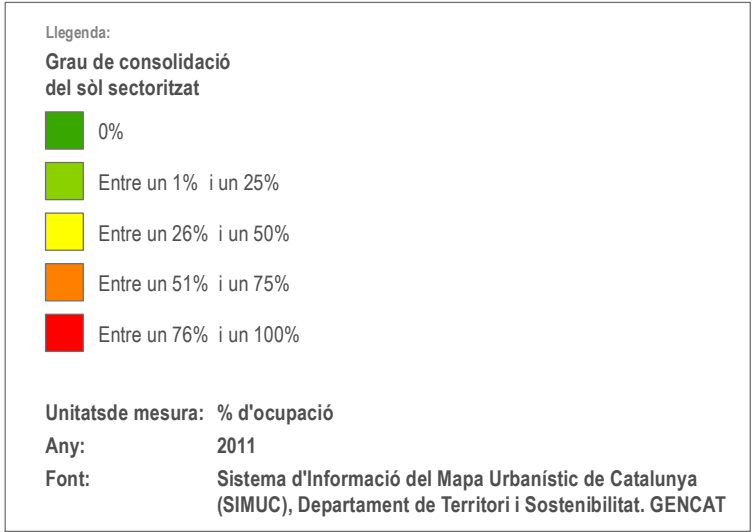
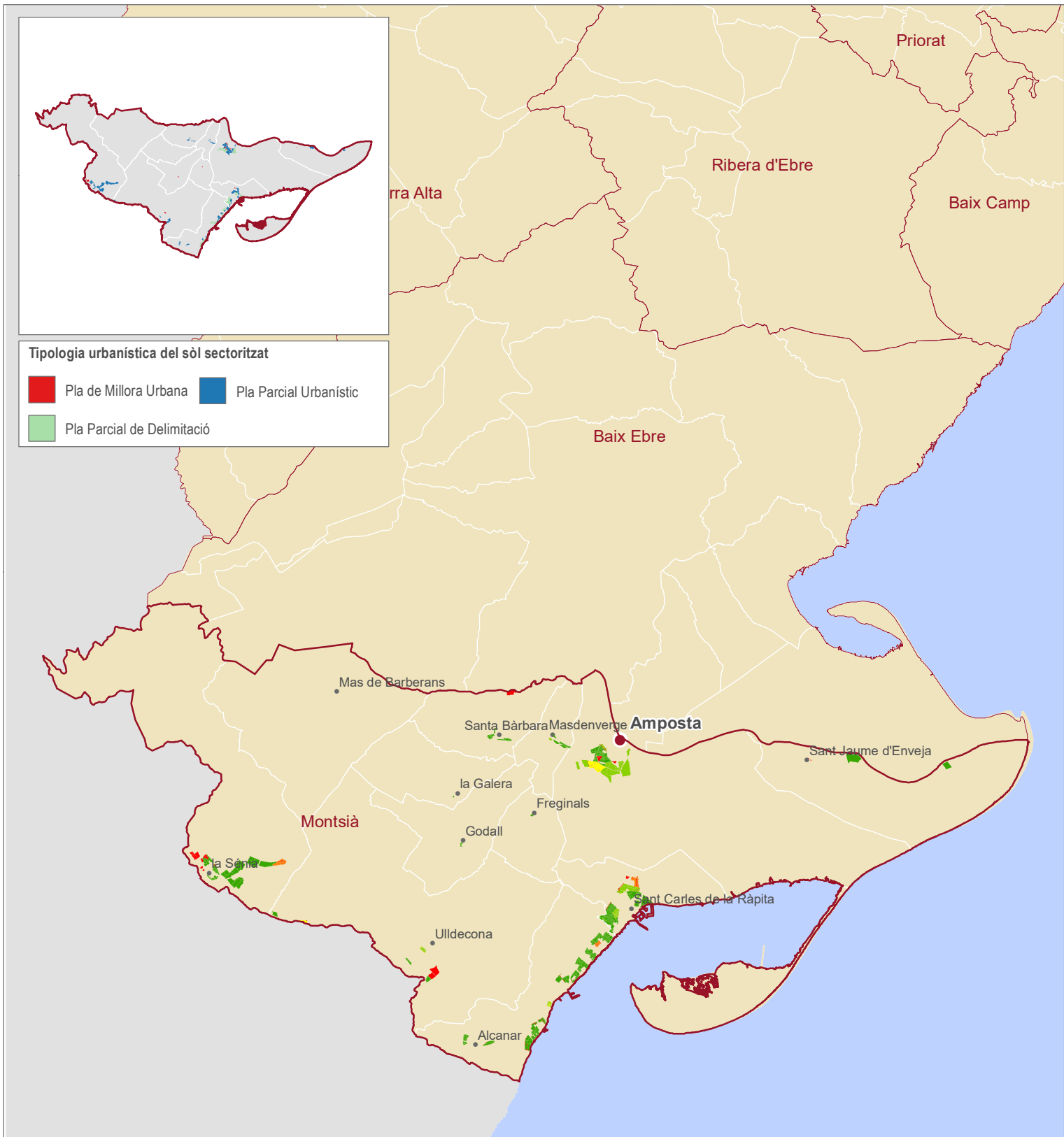


Sistemes

55 % sòl vacant
45 % sòl ocupat

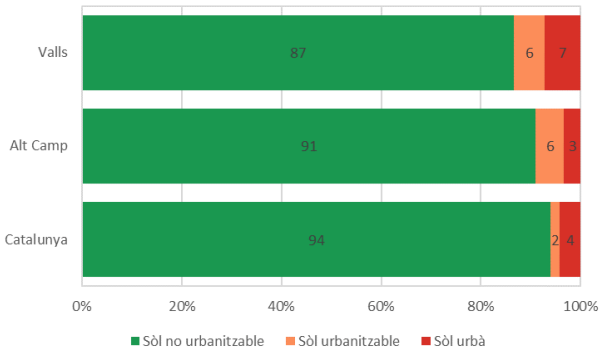
0,24 km² sòl vacant
0,20 km² sòl ocupat





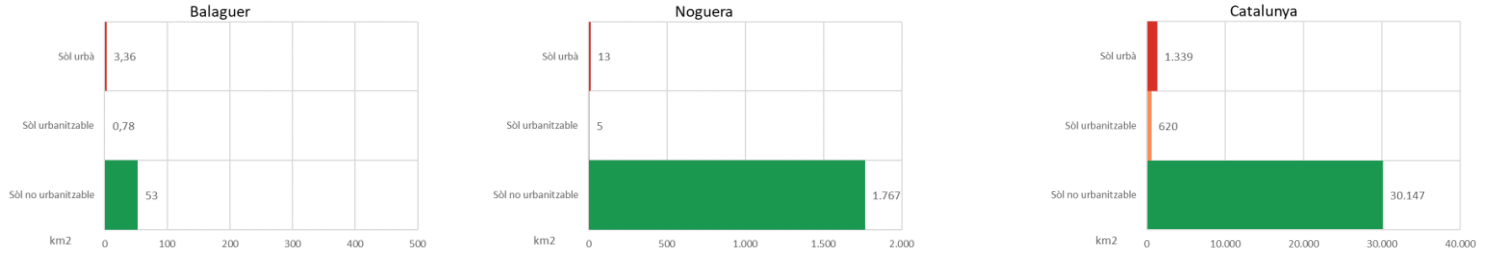
23. Noguera

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

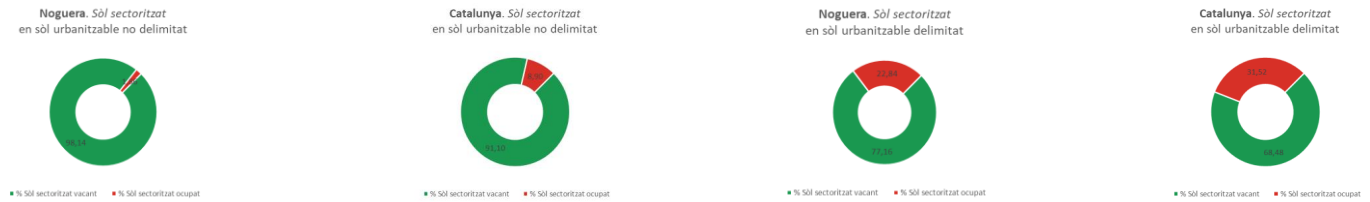
Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



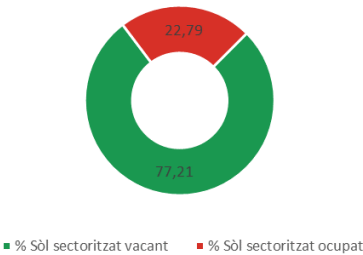
Sòl urbà consolidat



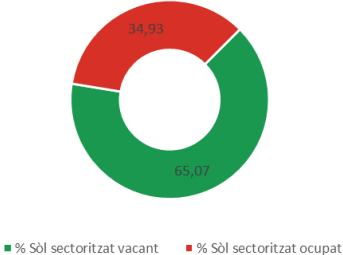
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Noguera. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

76 % sòl vacant
24 % sòl ocupat

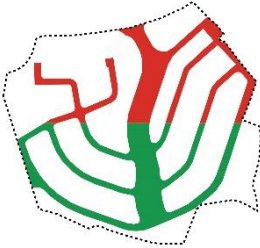
2,86 km² sòl vacant
0,89 km² sòl ocupat

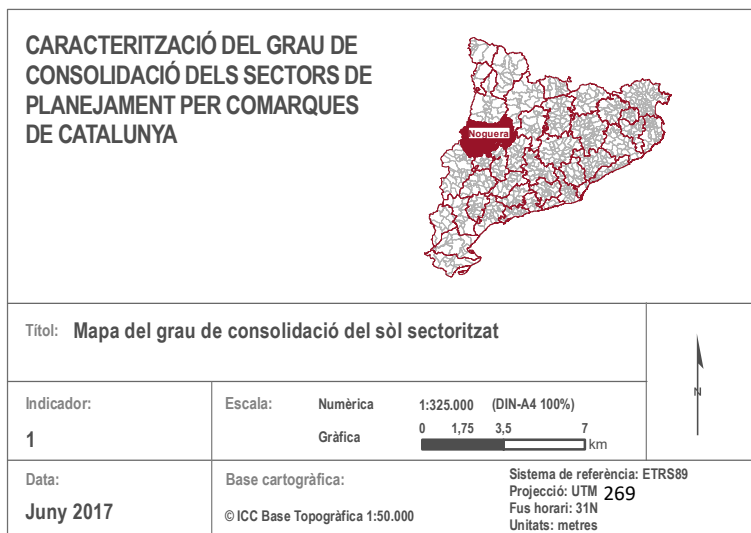
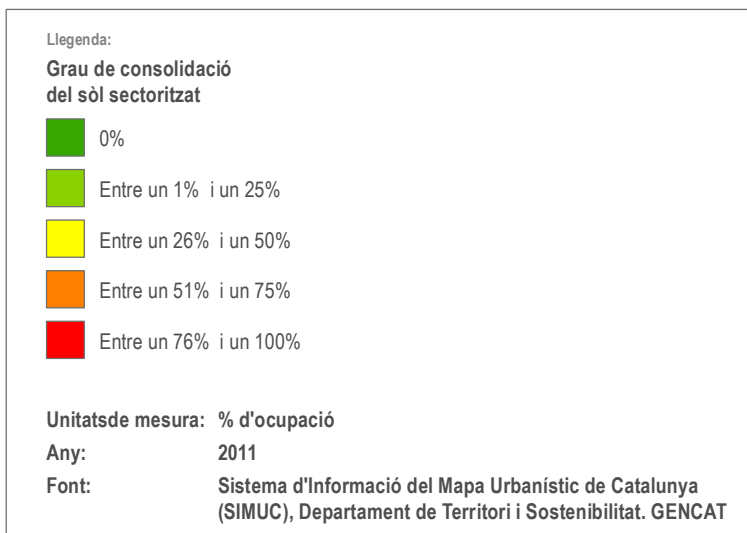
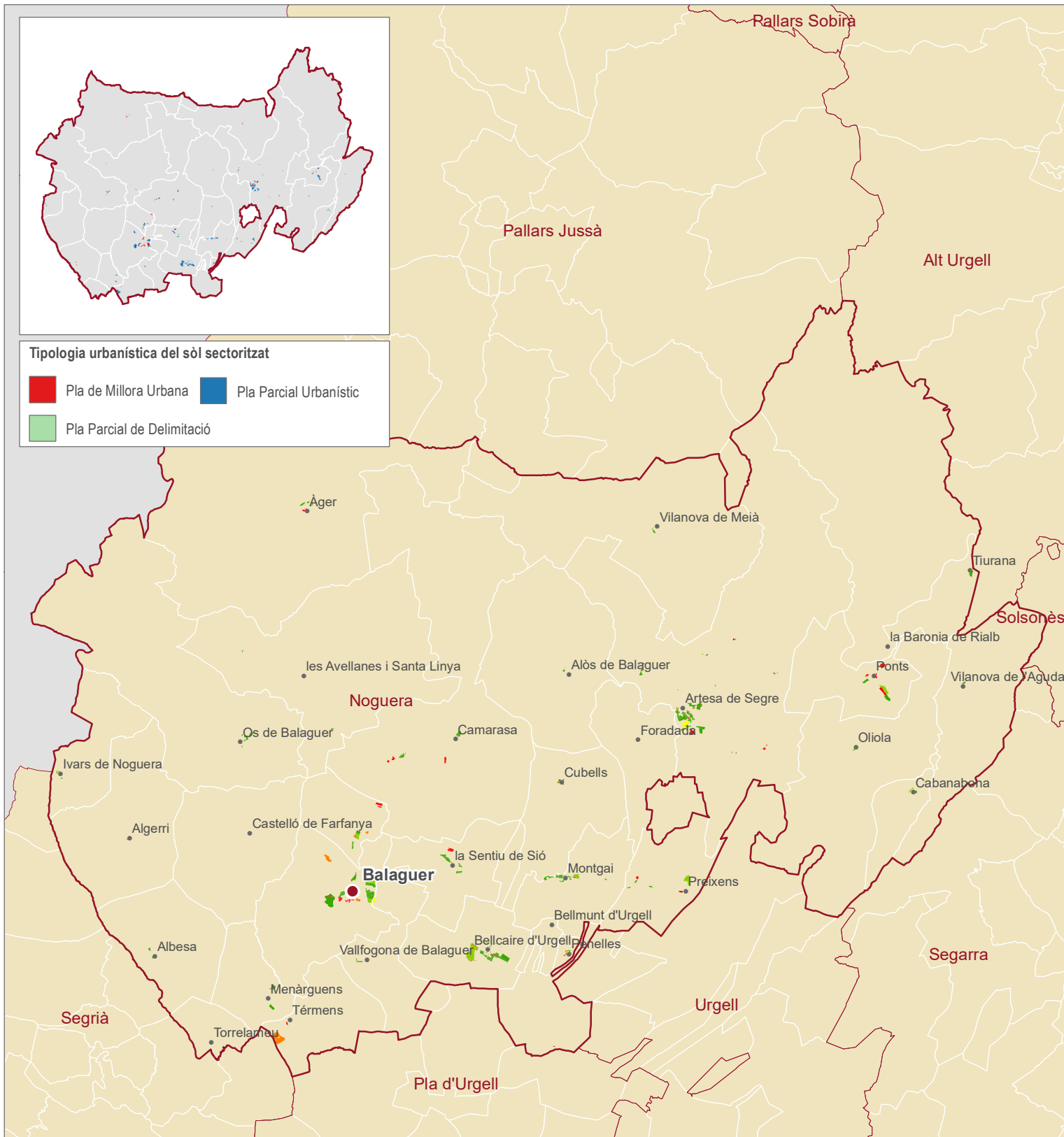


Sistemes

51 % sòl vacant
49 % sòl ocupat

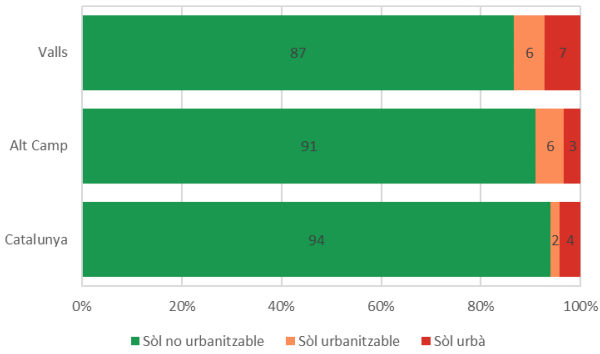
0,13 km² sòl vacant
0,12 km² sòl ocupat





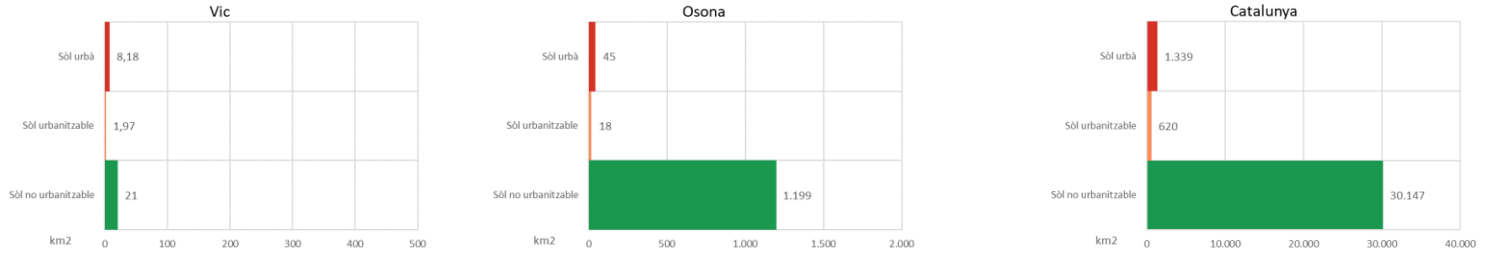
24. Osona

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



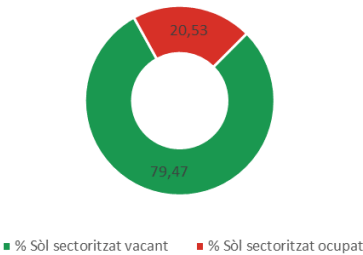
Sòl urbanitzable delimitat

Sòl urbà consolidat

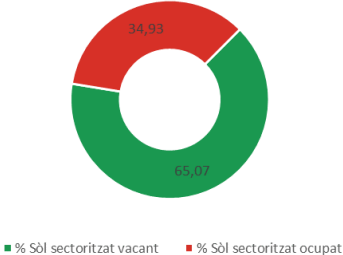
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Osona. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

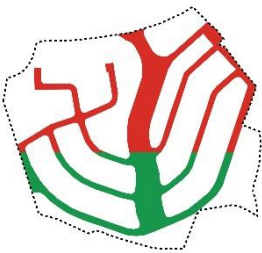
Zones

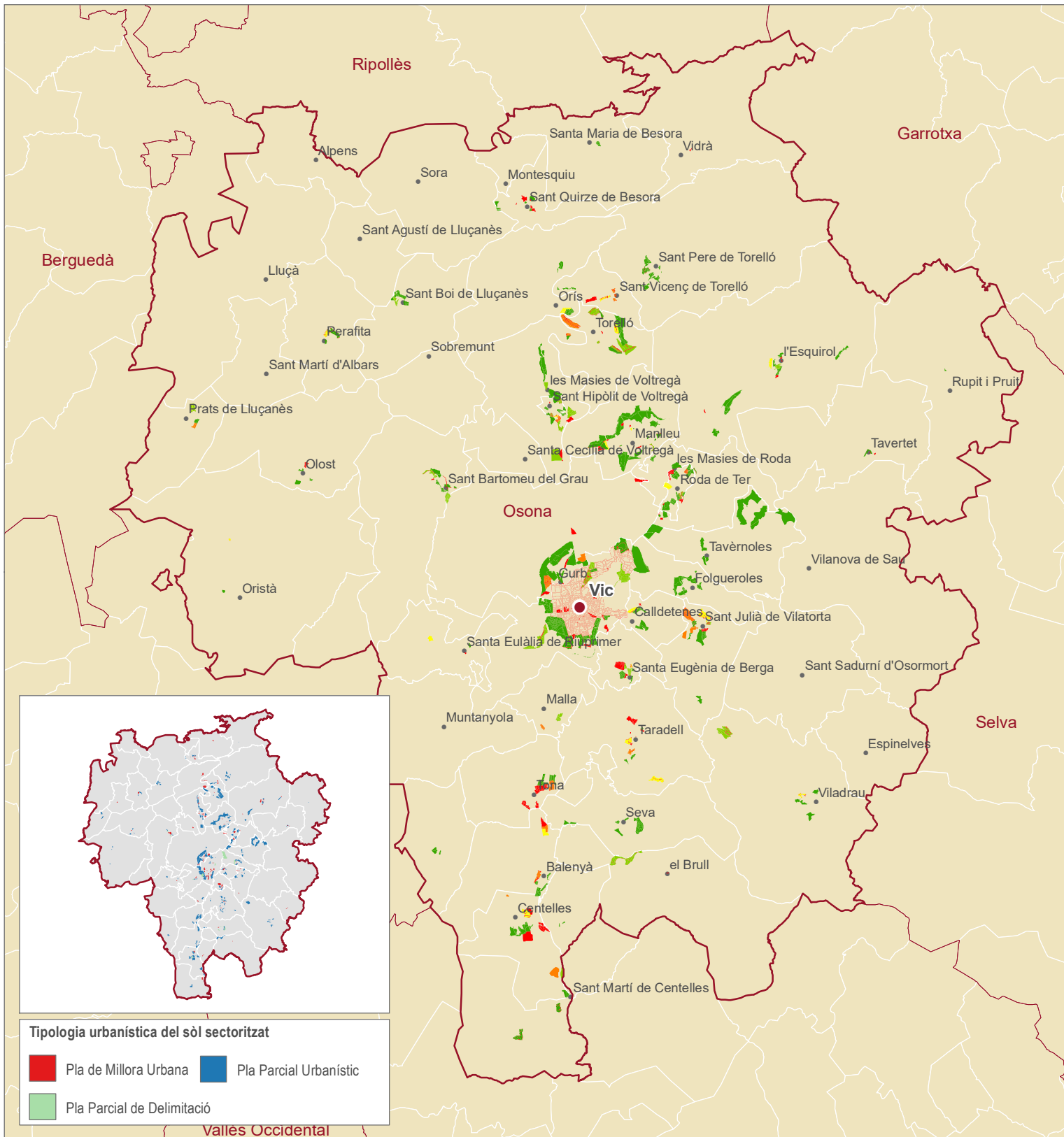
83 % sòl vacant
17 % sòl ocupat
11,09 km² sòl vacant
2,27 km² sòl ocupat



Sistemes

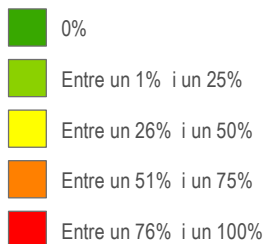
40 % sòl vacant
60 % sòl ocupat
0,57 km² sòl vacant
0,84 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:250.000 (DIN-A4 100%)

Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

Data:

Juny 2017

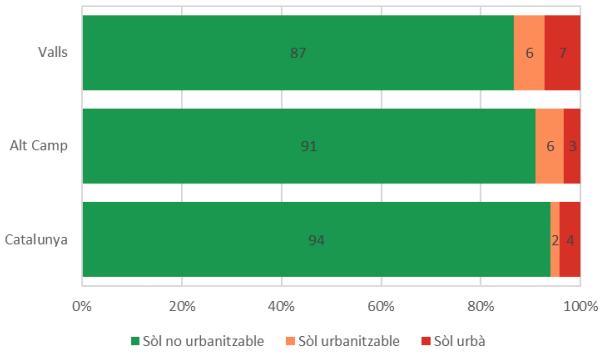
Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 271
Fus horari: 31N
Unitats: metres

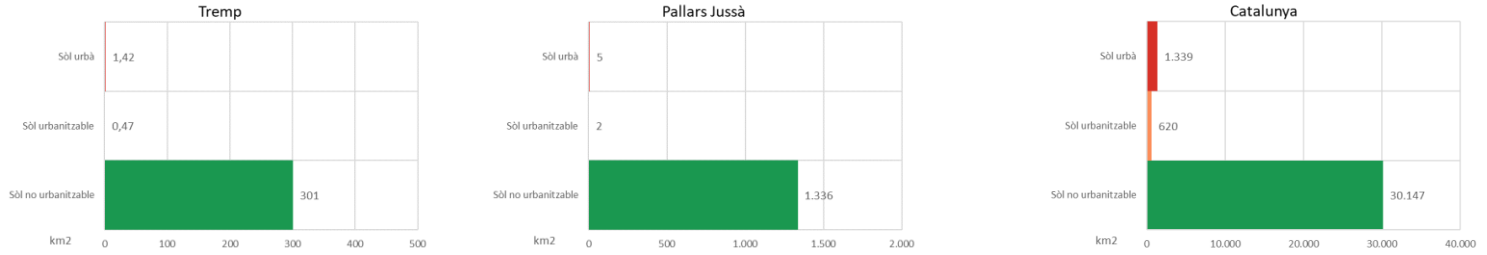
25. Pallars Jussà

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



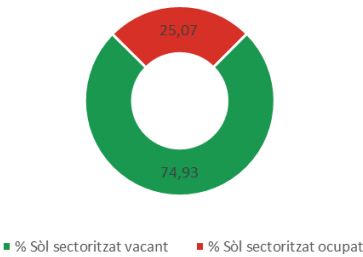
Sòl urbà no consolidat



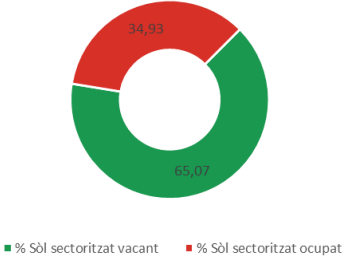
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Pallars Jussà. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

76 % sòl vacant
24 % sòl ocupat

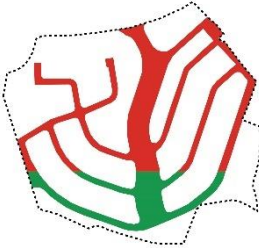
1,04 km² sòl vacant
0,33 km² sòl ocupat

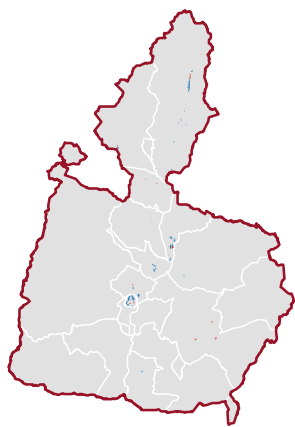


Sistemes

32 % sòl vacant
68 % sòl ocupat

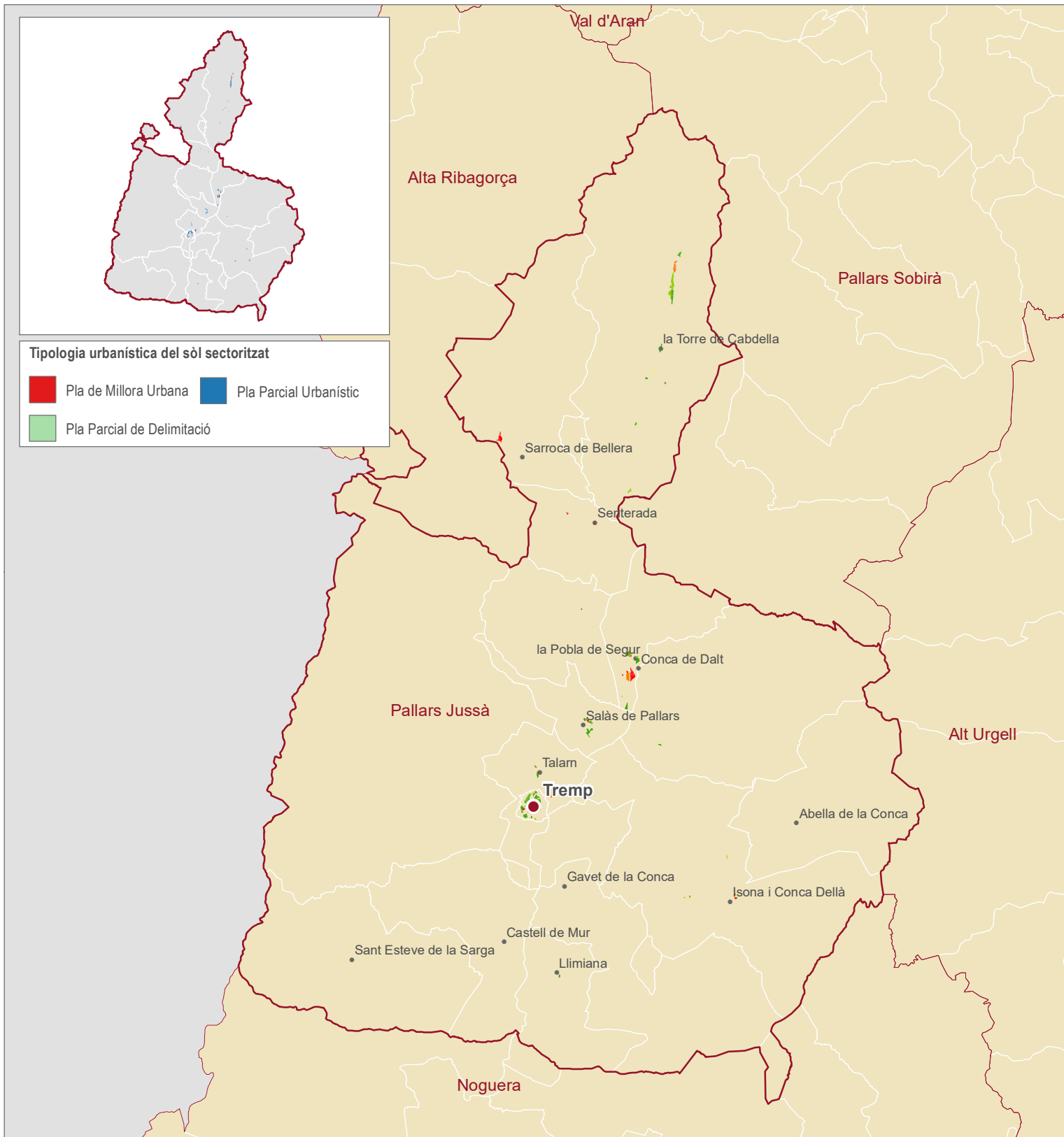
0,03 km² sòl vacant
0,07 km² sòl ocupat





Tipologia urbanística del sòl sectoritzat

- Pla de Millora Urbana
- Pla Parcial Urbanístic
- Pla Parcial de Delimitació



Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat

- 0%
- Entre un 1% i un 25%
- Entre un 26% i un 50%
- Entre un 51% i un 75%
- Entre un 76% i un 100%

Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:325.000 (DIN-A4 100%)

Gràfica 0 1,75 3,5 7 km

Data:

Juny 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89

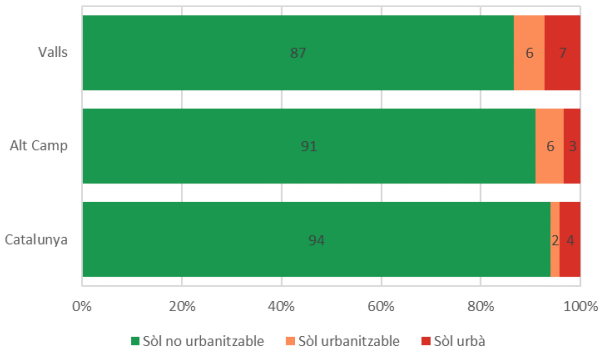
Projecció: UTM 273

Fus horari: 31N

Unitats: metres

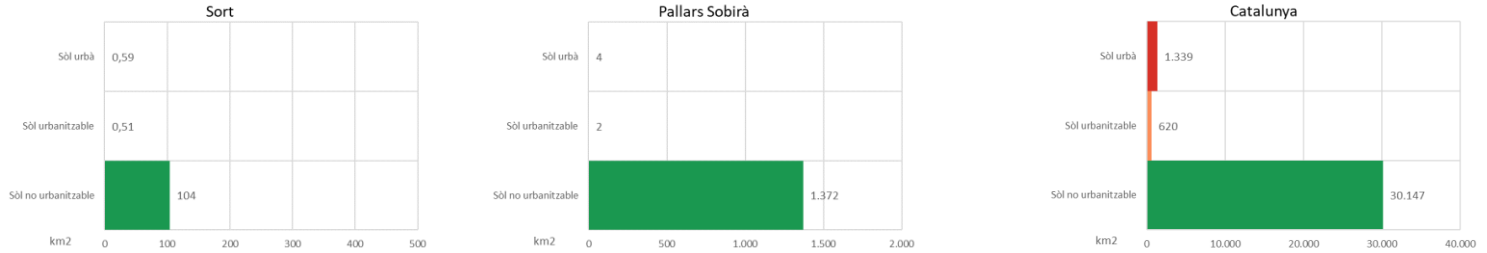
26. Pallars Sobirà

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



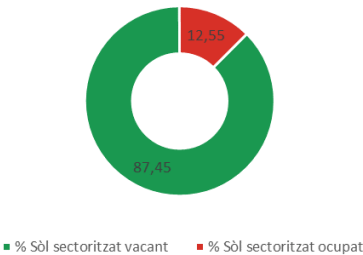
Sòl urbà no consolidat



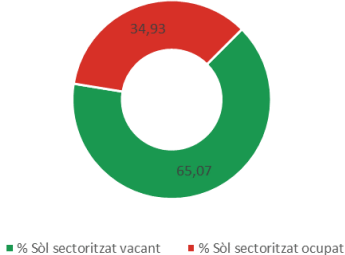
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Pallars Sobirà. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic

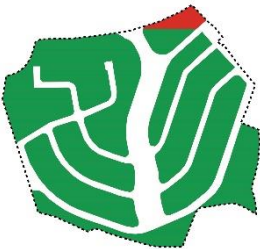


SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

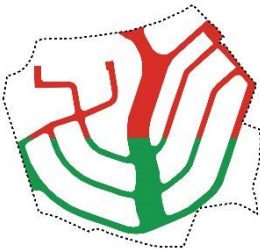
Zones

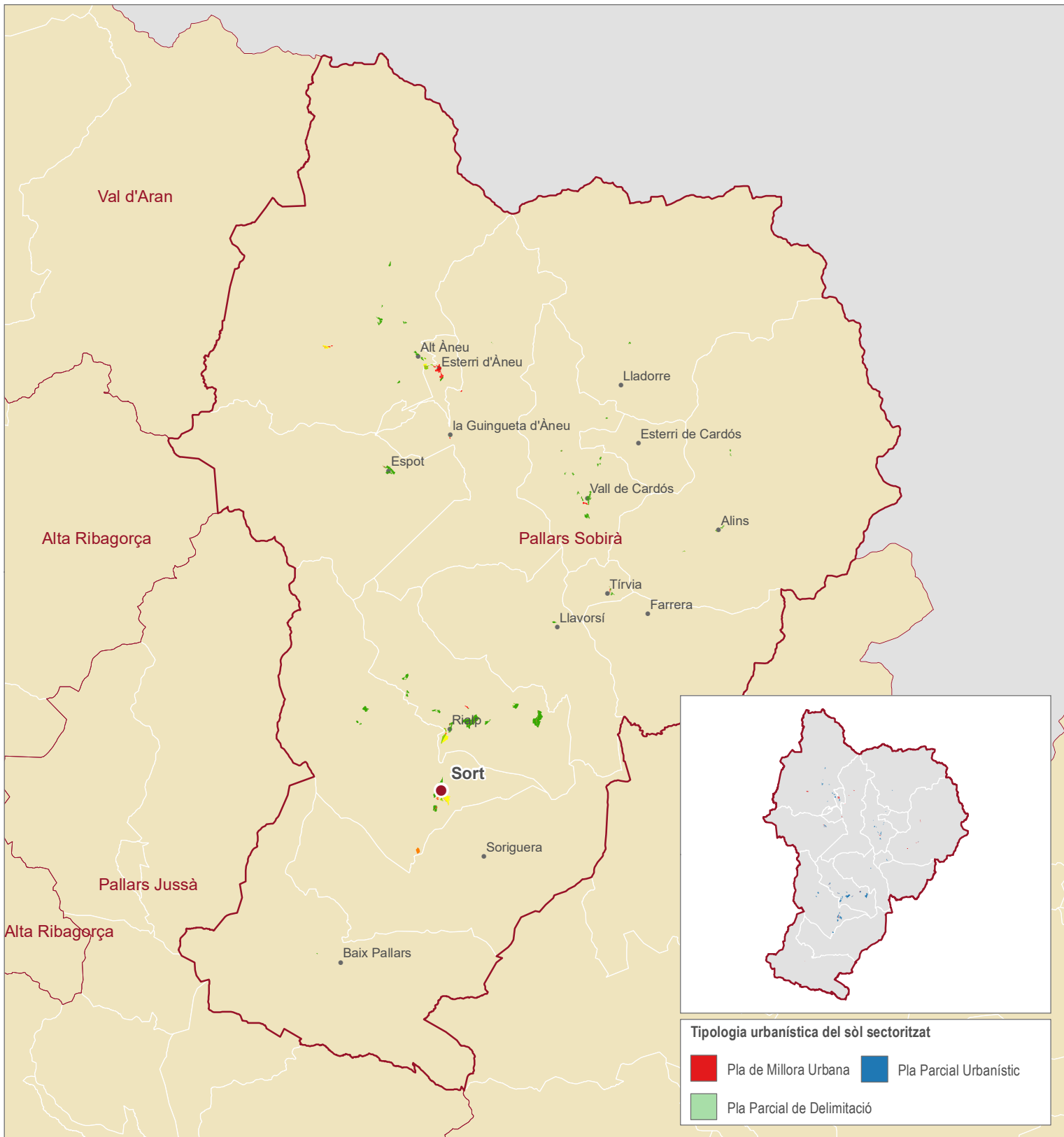
90 % sòl vacant
10 % sòl ocupat
1,73 km² sòl vacant
0,20 km² sòl ocupat



Sistemes

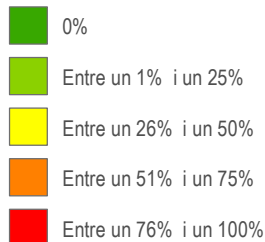
45 % sòl vacant
55 % sòl ocupat
0,05 km² sòl vacant
0,06 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:300.000 (DIN-A4 100%)

Gràfica 0 1,75 3,5 7 km

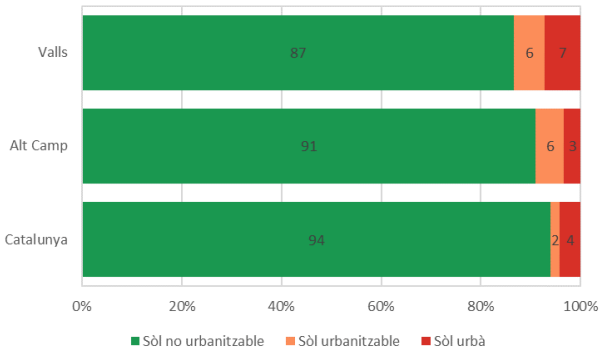
Data:
Juny 2017

Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 27S
Fus horari: 31N
Unitats: metres

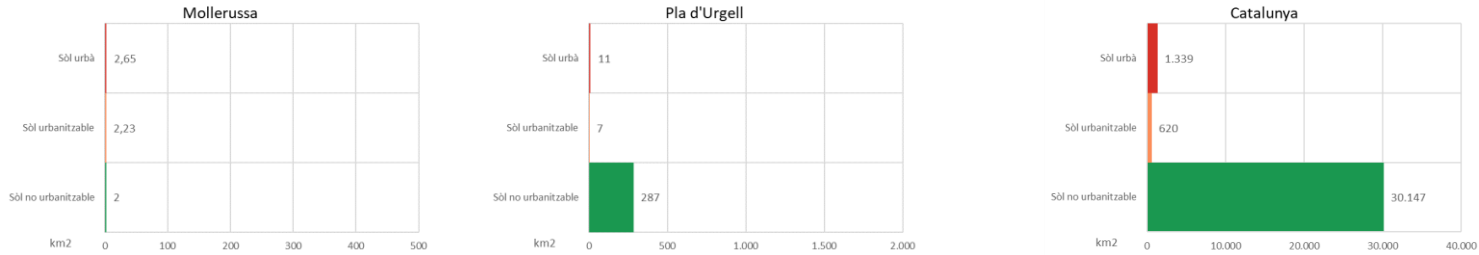
27. Pla d'Urgell

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



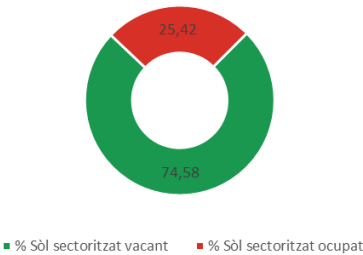
Sòl urbà no consolidat



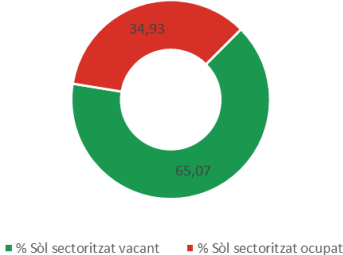
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Pla d'Urgell. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

77 % sòl vacant
23 % sòl ocupat

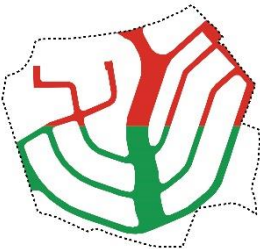
3,89 km² sòl vacant
1,15 km² sòl ocupat

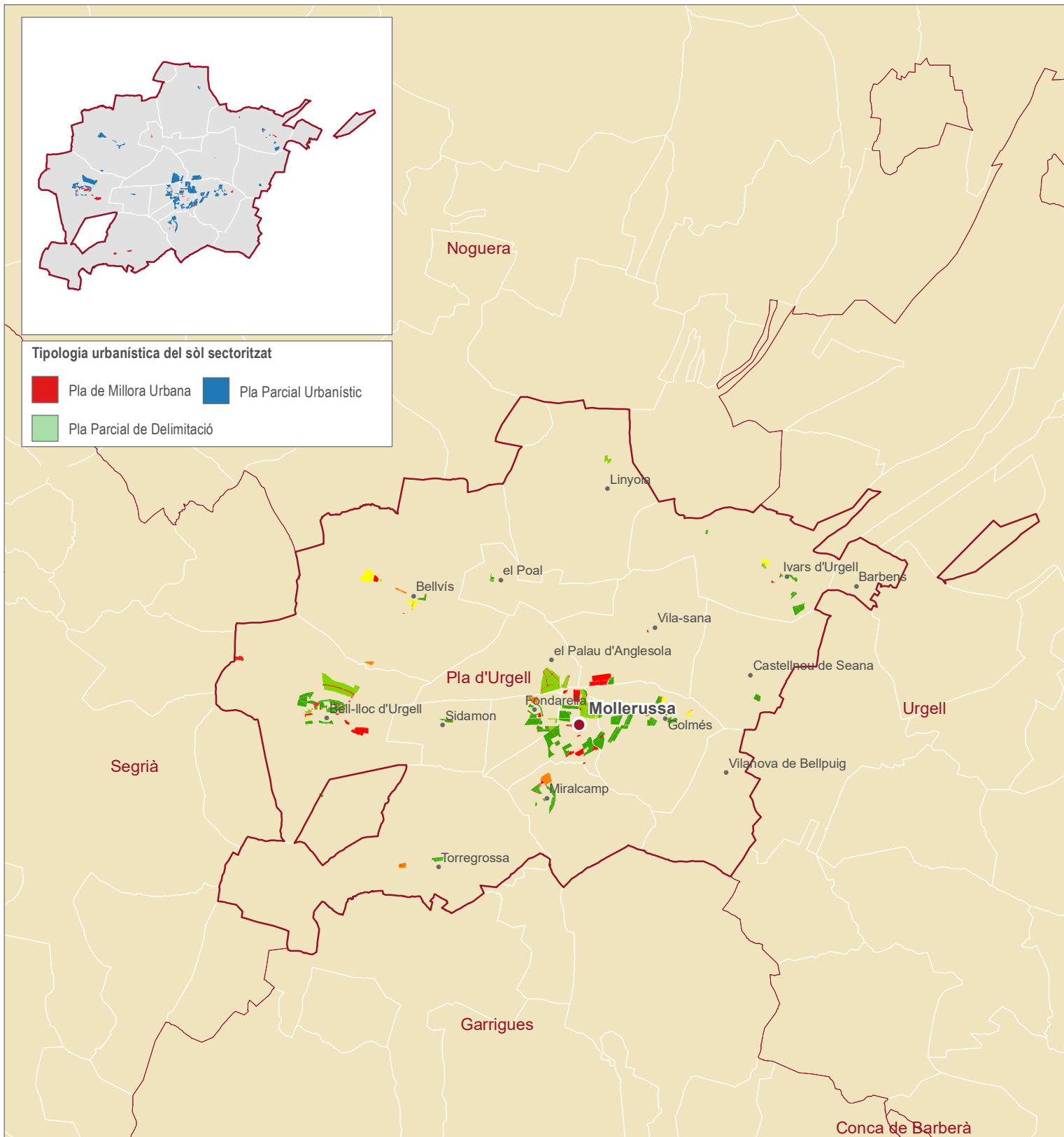


Sistemes

49 % sòl vacant
51 % sòl ocupat

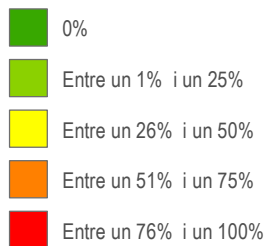
0,21 km² sòl vacant
0,22 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:200.000 (DIN-A4 100%)
Gràfica 0 1 2 4 km

Data:
Juny 2017

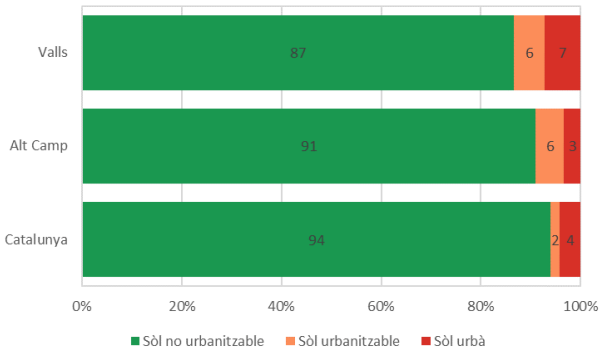
Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 27T
Fus horari: 31N
Unitats: metres



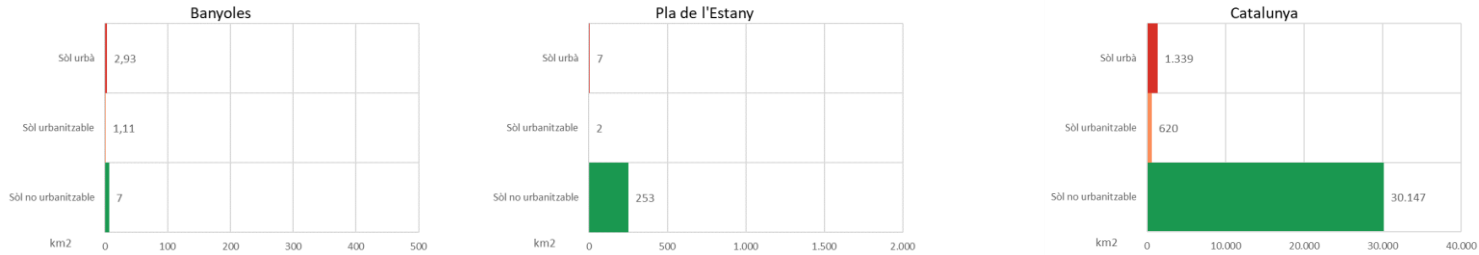
28. Pla de l'Estany

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



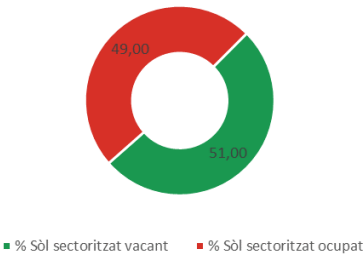
Sòl urbà no consolidat



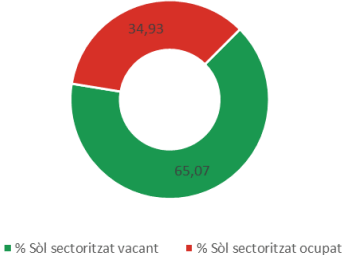
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Pla de l'Estany. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

58 % sòl vacant
42 % sòl ocupat

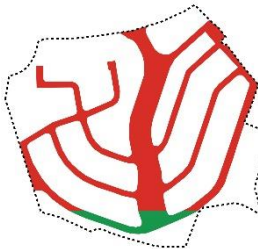
0,97 km² sòl vacant
0,71 km² sòl ocupat

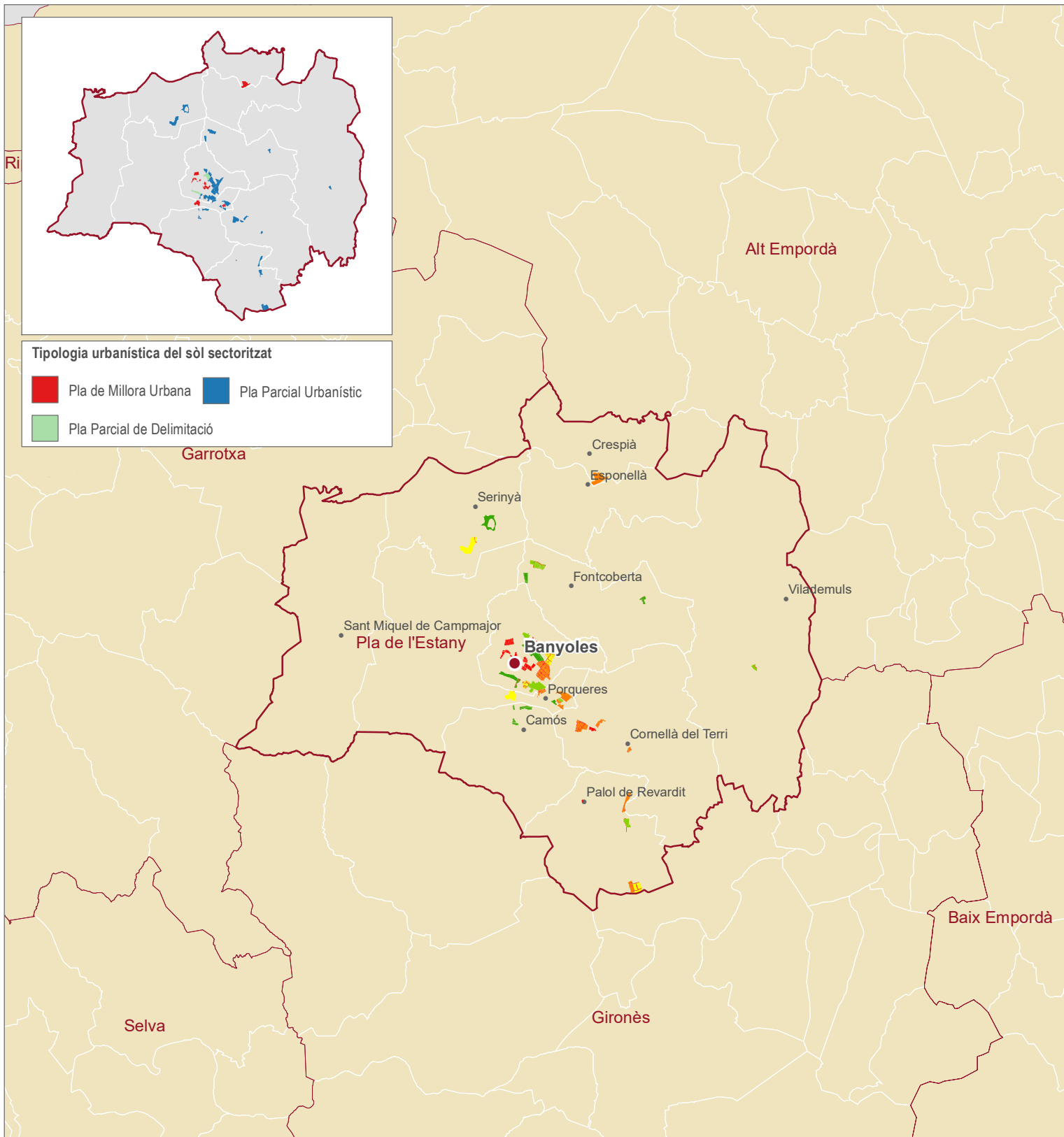


Sistemes

13 % sòl vacant
87 % sòl ocupat

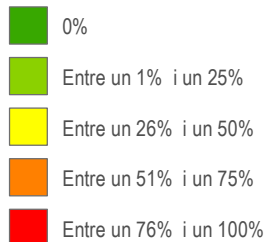
0,04 km² sòl vacant
0,26 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitatsde mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:200.000 (DIN-A4 100%)
Gràfica 0 1 2 4 km

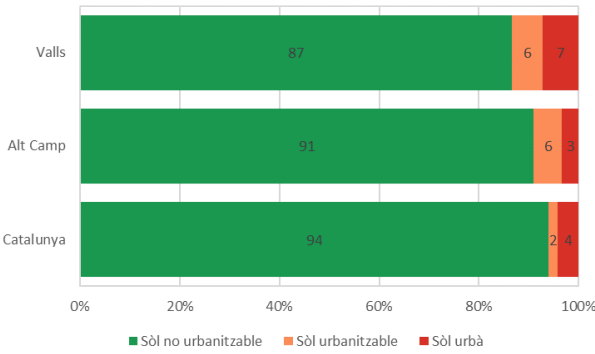
Data:
Juny 2017

Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 27N
Fus horari: 31N
Unitats: metres

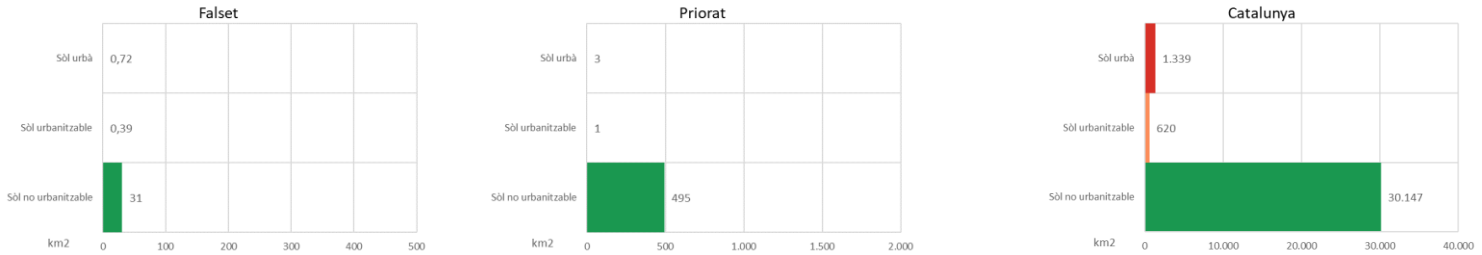
29. Priorat

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



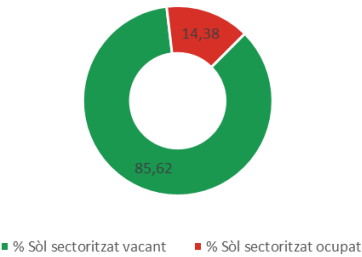
Sòl urbà consolidat



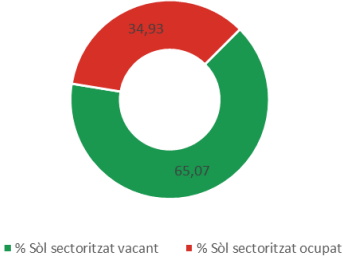
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Priorat. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic

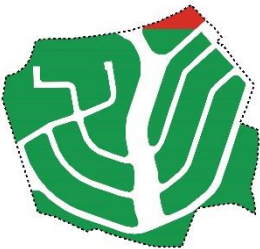


SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

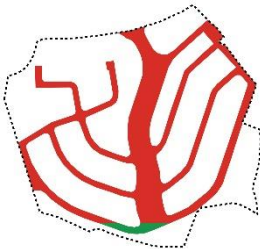
Zones

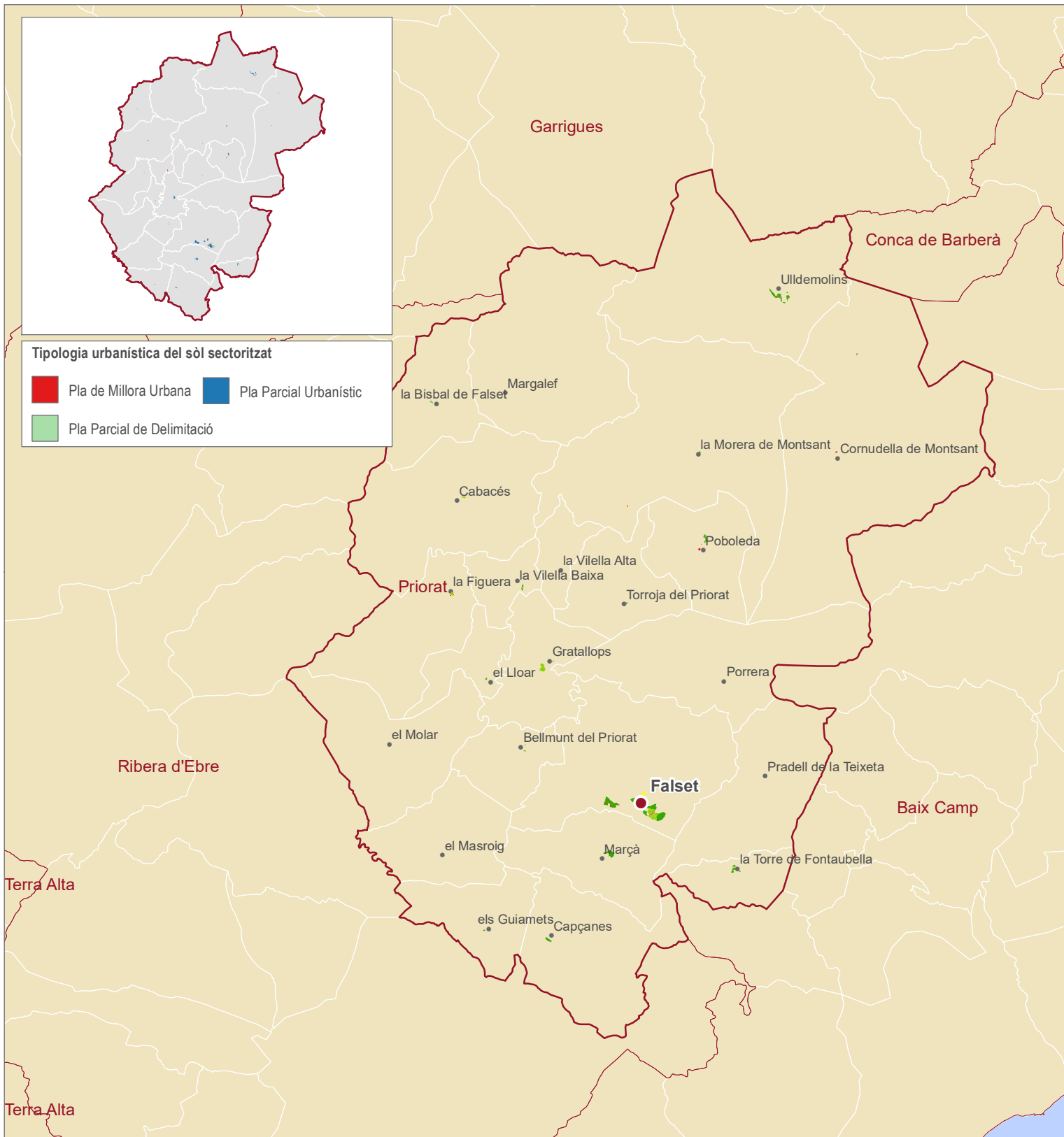
90 % sòl vacant
10 % sòl ocupat
0,36 km² sòl vacant
0,04 km² sòl ocupat



Sistemes

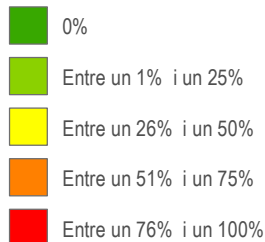
11% sòl vacant
89 % sòl ocupat
0,001 km² sòl vacant
0,01 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:200.000 (DIN-A4 100%)

Gràfica 0 1 2 4 km

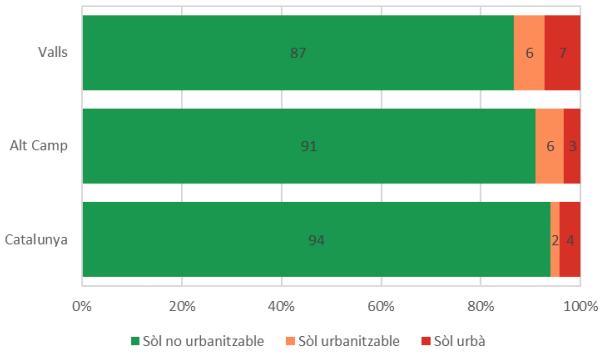
Data:
June 2017

Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 281
Fus horari: 31N
Unitats: metres

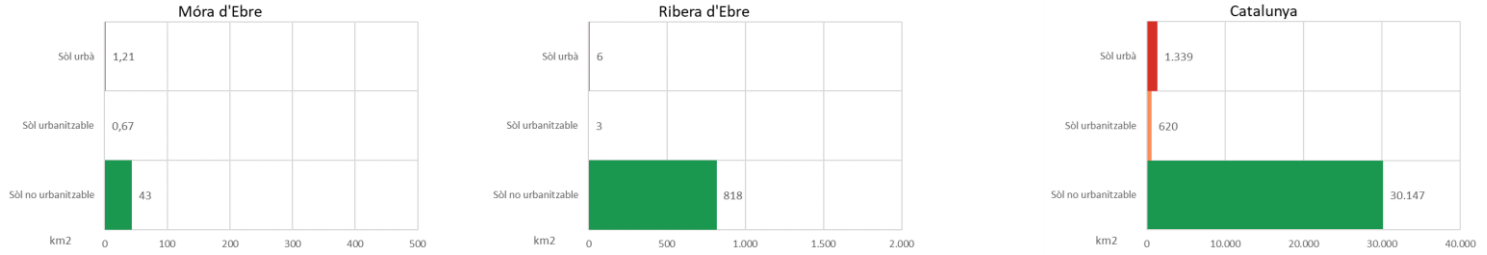
30. Ribera d'Ebre

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



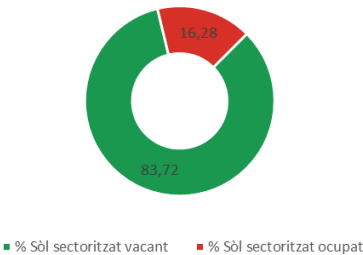
Sòl urbà no consolidat



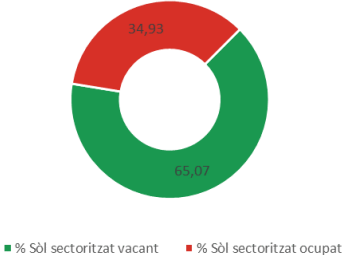
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Ribera d'Ebre. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



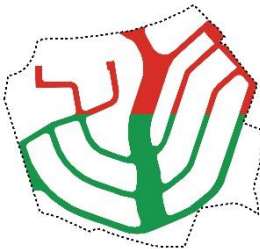
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

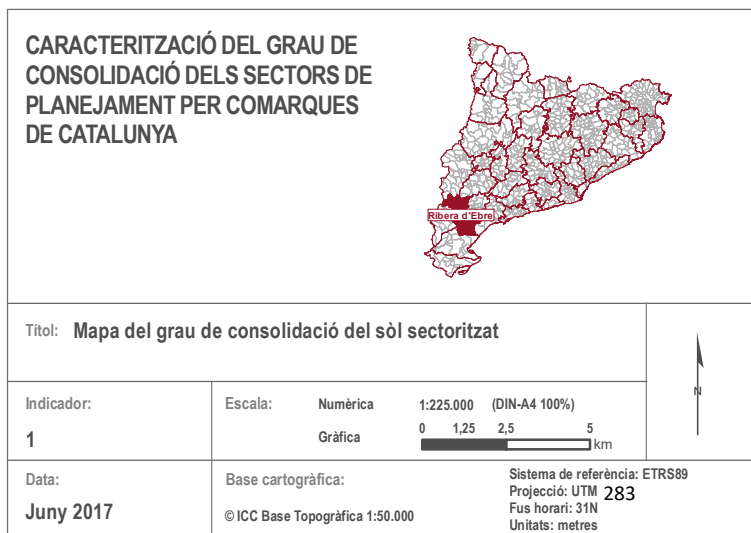
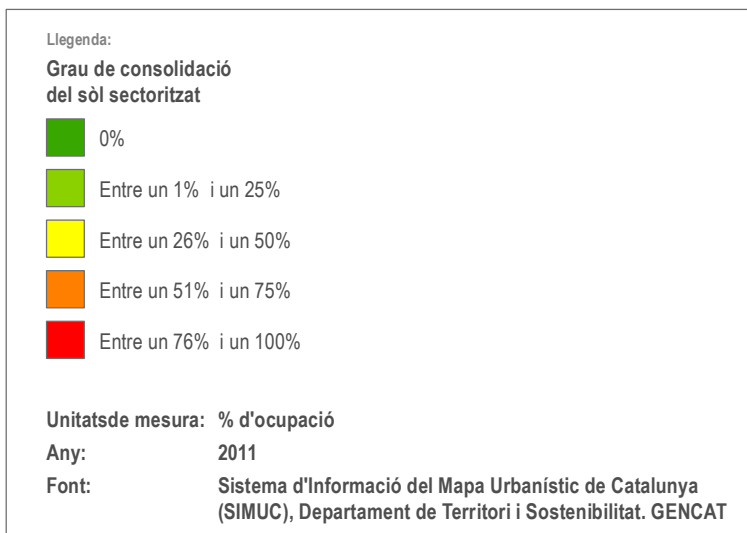
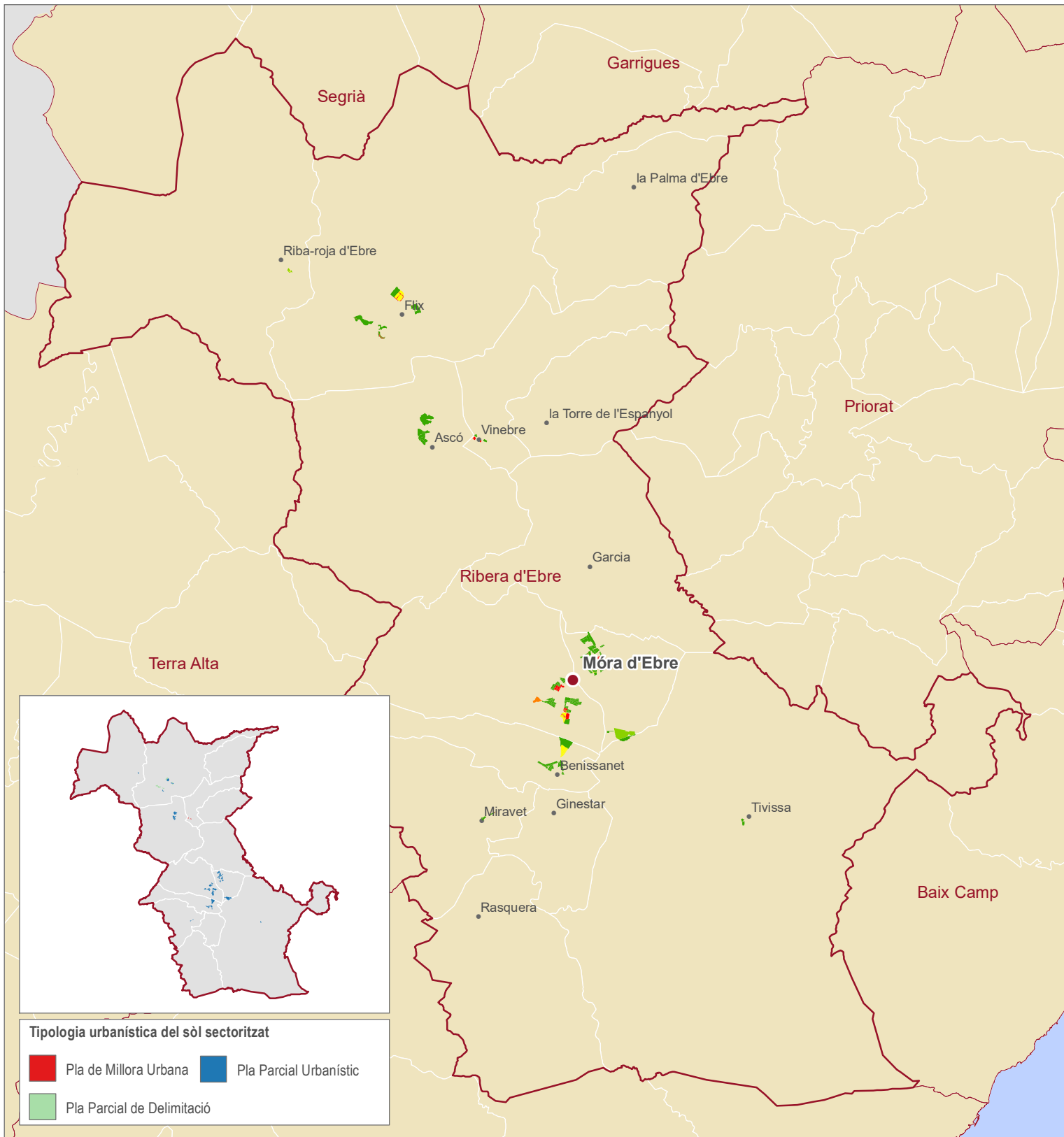
Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones
86 % sòl vacant
14 % sòl ocupat
2,01 km² sòl vacant
0,33 km² sòl ocupat



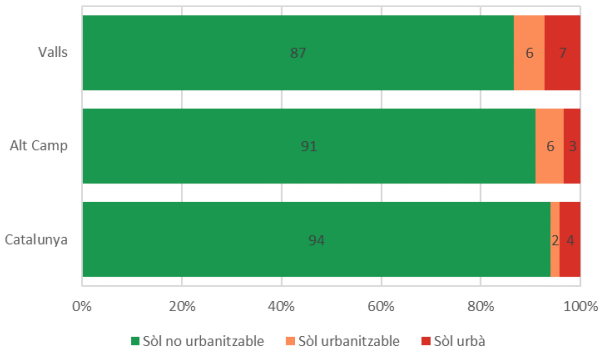
Sistemes
54 % sòl vacant
46 % sòl ocupat
0,07 km² sòl vacant
0,06 km² sòl ocupat





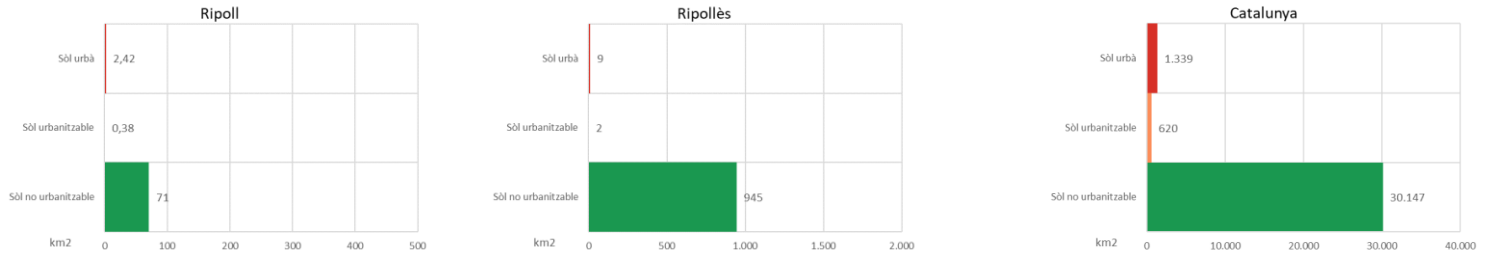
31. Ripollès

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



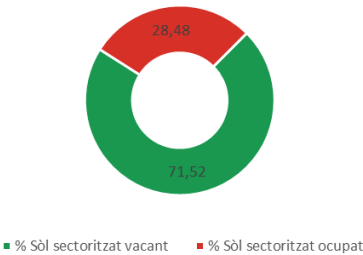
Sòl urbà consolidat



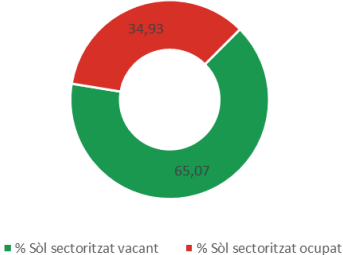
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Ripollès. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

72 % sòl vacant
28 % sòl ocupat

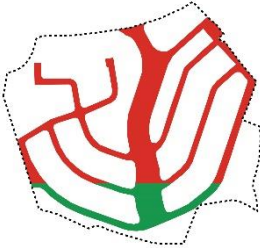
1,34 km² sòl vacant
0,52 km² sòl ocupat

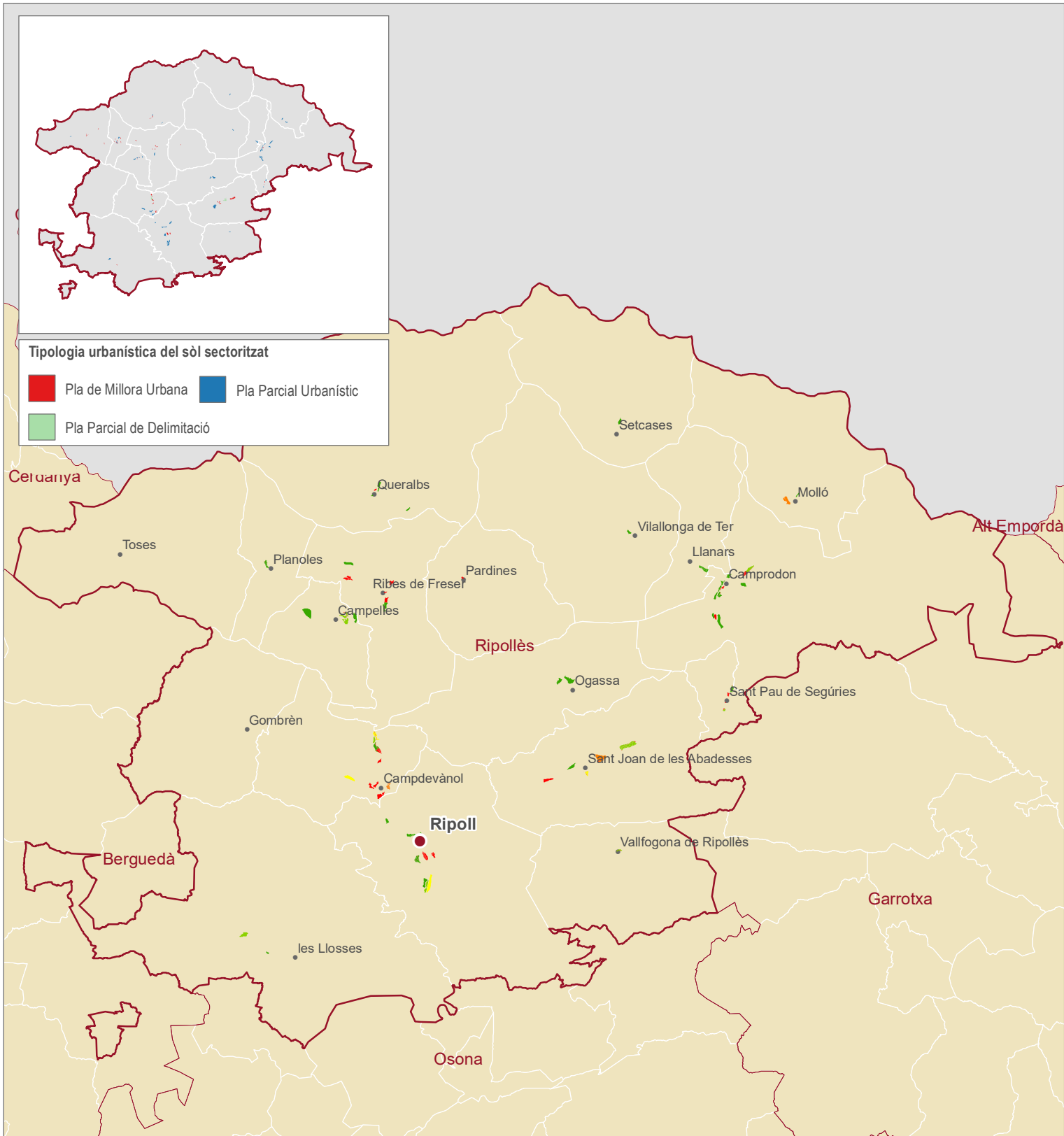


Sistemes

26 % sòl vacant
74 % sòl ocupat

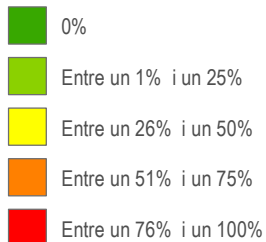
0,01 km² sòl vacant
0,04 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:250.000 (DIN-A4 100%)
Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

Data:
June 2017

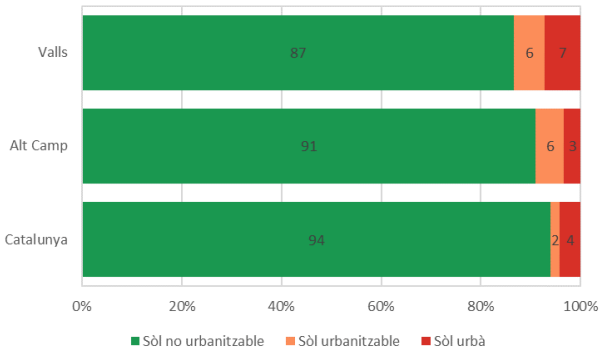
Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 28S
Fus horari: 31N
Unitats: metres



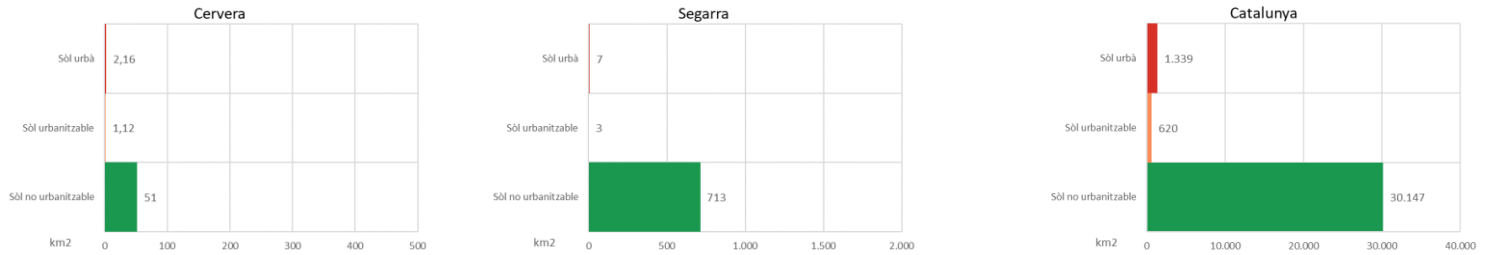
32. Segarra

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



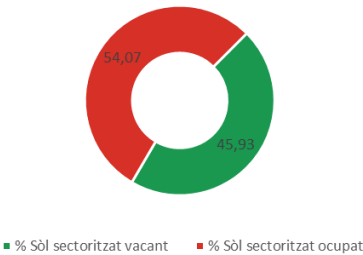
Sòl urbà consolidat



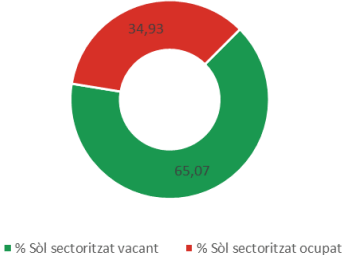
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Segarra. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

53 % sòl vacant
47 % sòl ocupat

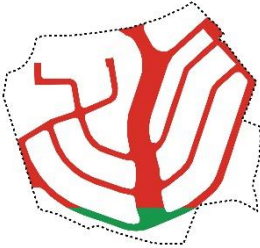
1,11 km² sòl vacant
1,00 km² sòl ocupat

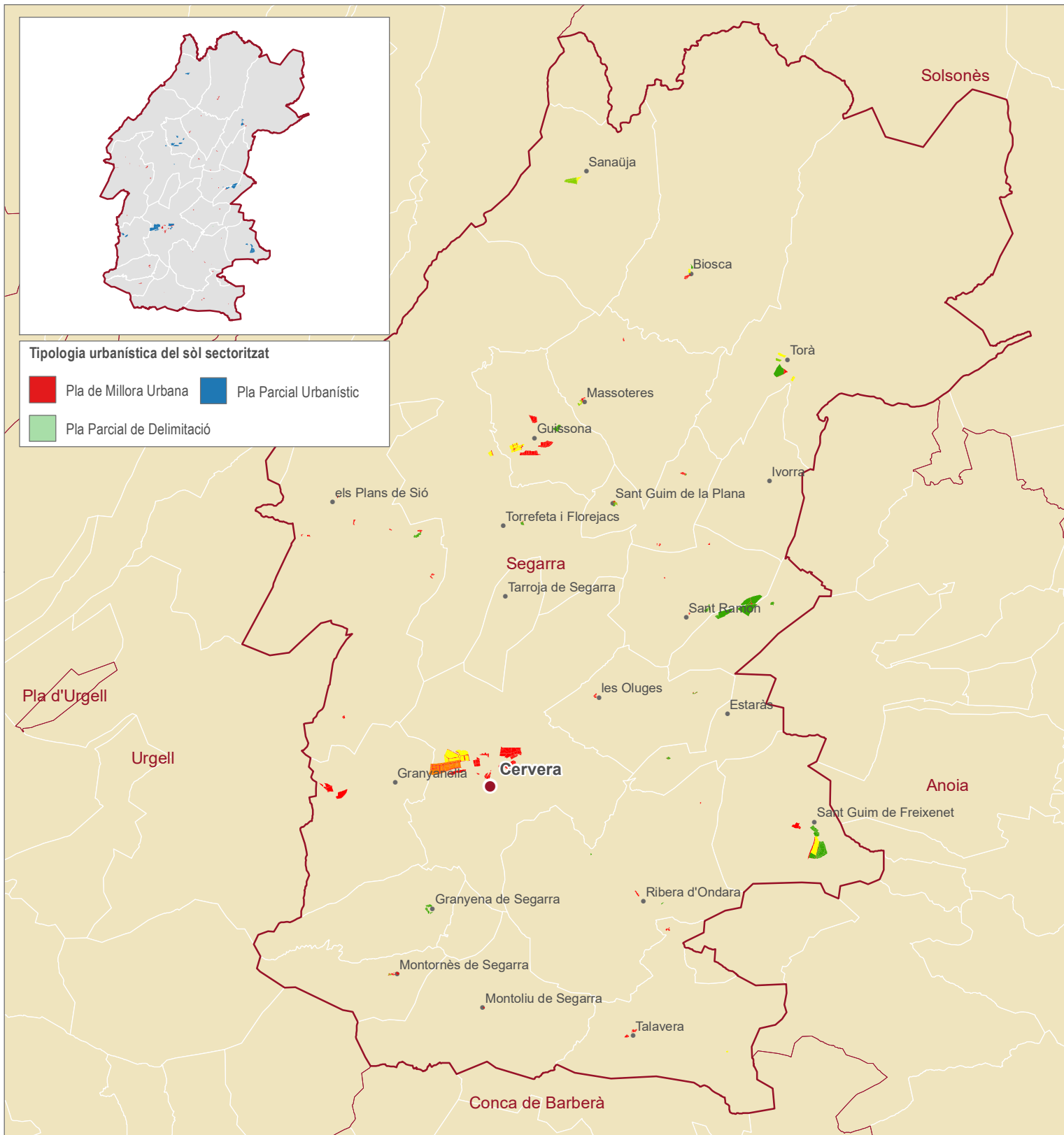


Sistemes

14 % sòl vacant
86 % sòl ocupat

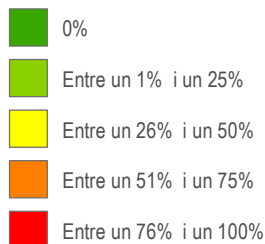
0,05 km² sòl vacant
0,28 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:200.000 (DIN-A4 100%)

Gràfica 0 1 2 4 km

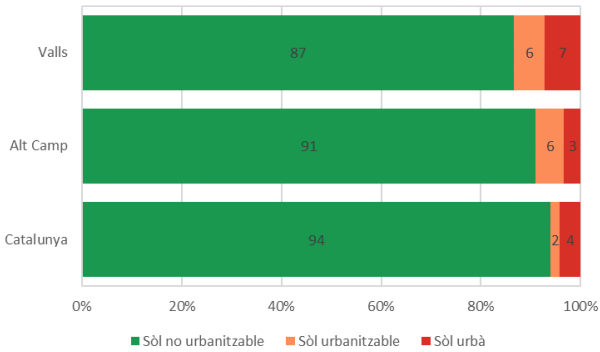
Data:
Juny 2017

Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 28T
Fus horari: 31N
Unitats: metres

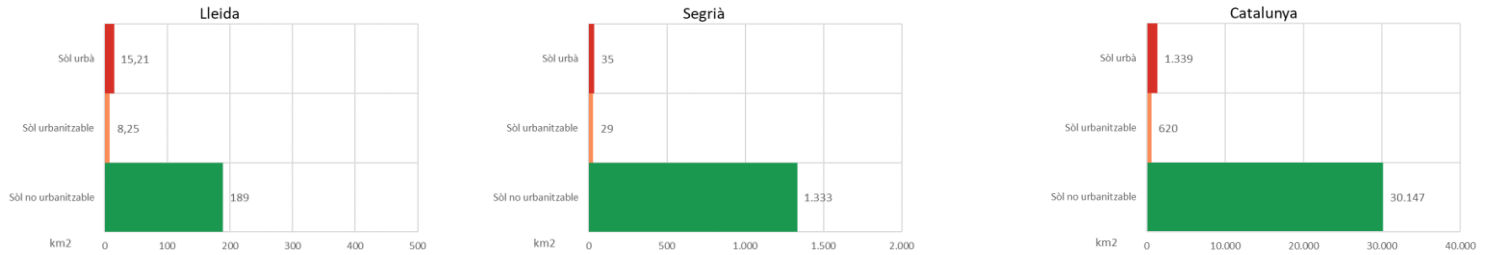
33. Segrià

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

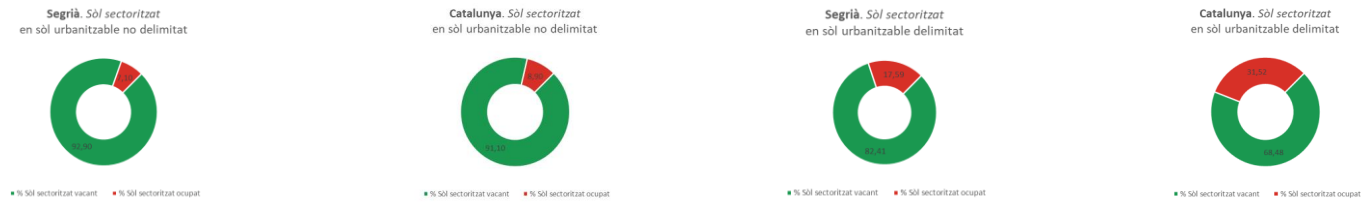
Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



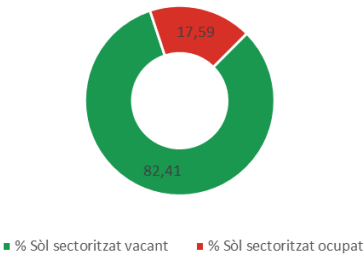
Sòl urbà no consolidat



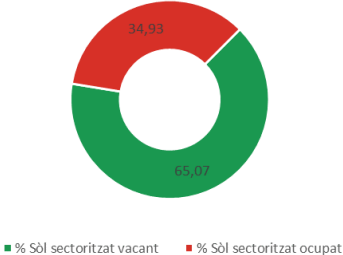
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Segrià. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



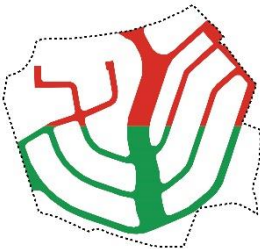
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

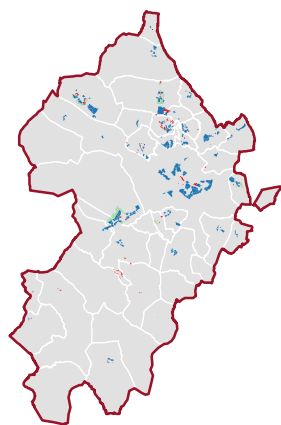
Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones
85 % sòl vacant
15 % sòl ocupat
15,58 km² sòl vacant
2,78 km² sòl ocupat



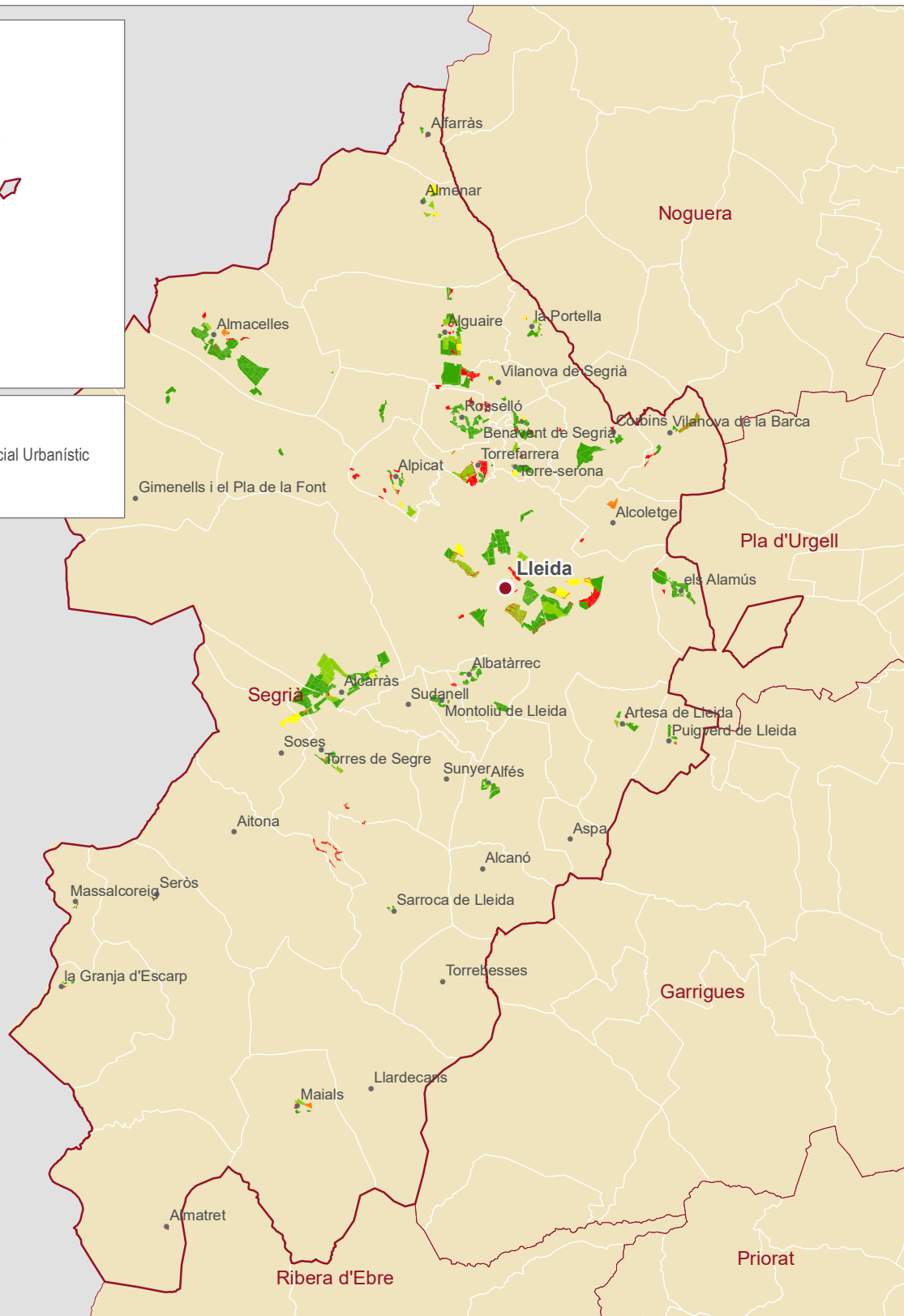
Sistemes
47 % sòl vacant
53 % sòl ocupat
0,75 km² sòl vacant
0,86 km² sòl ocupat





Tipologia urbanística del sòl sectoritzat

- Pla de Millora Urbana
- Pla Parcial Urbanístic
- Pla Parcial de Delimitació



Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat

- 0%
- Entre un 1% i un 25%
- Entre un 26% i un 50%
- Entre un 51% i un 75%
- Entre un 76% i un 100%

Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:325.000 (DIN-A4 100%)

Gràfica 0 1,75 3,5 7 km

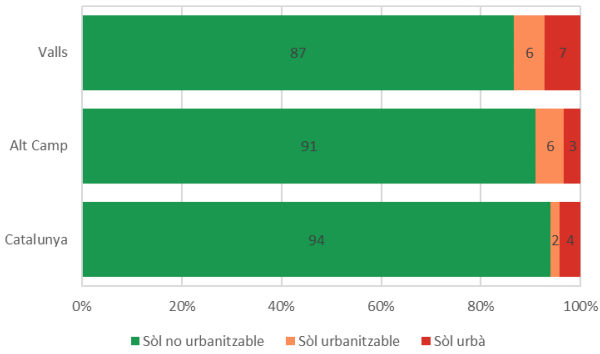
Data: June 2017

Base cartogràfica: © ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 289
Fus horari: 31N
Unitats: metres

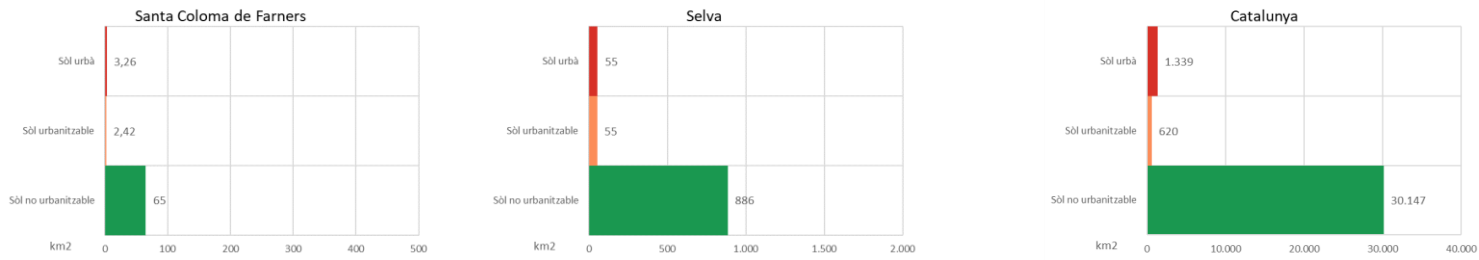
34. Selva

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



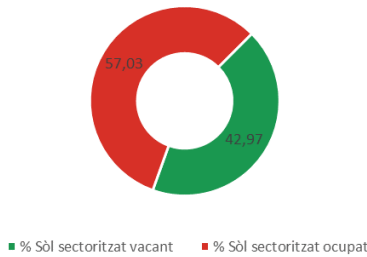
Sòl urbà consolidat



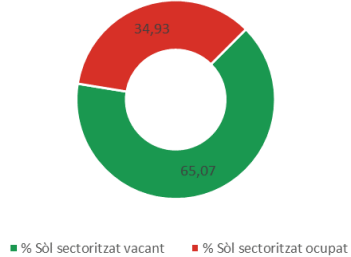
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Selva. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

42 % sòl vacant
58 % sòl ocupat

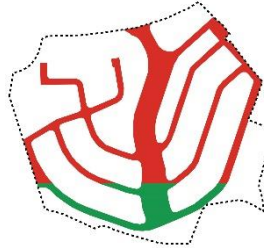
11,32 km² sòl vacant
15,57 km² sòl ocupat

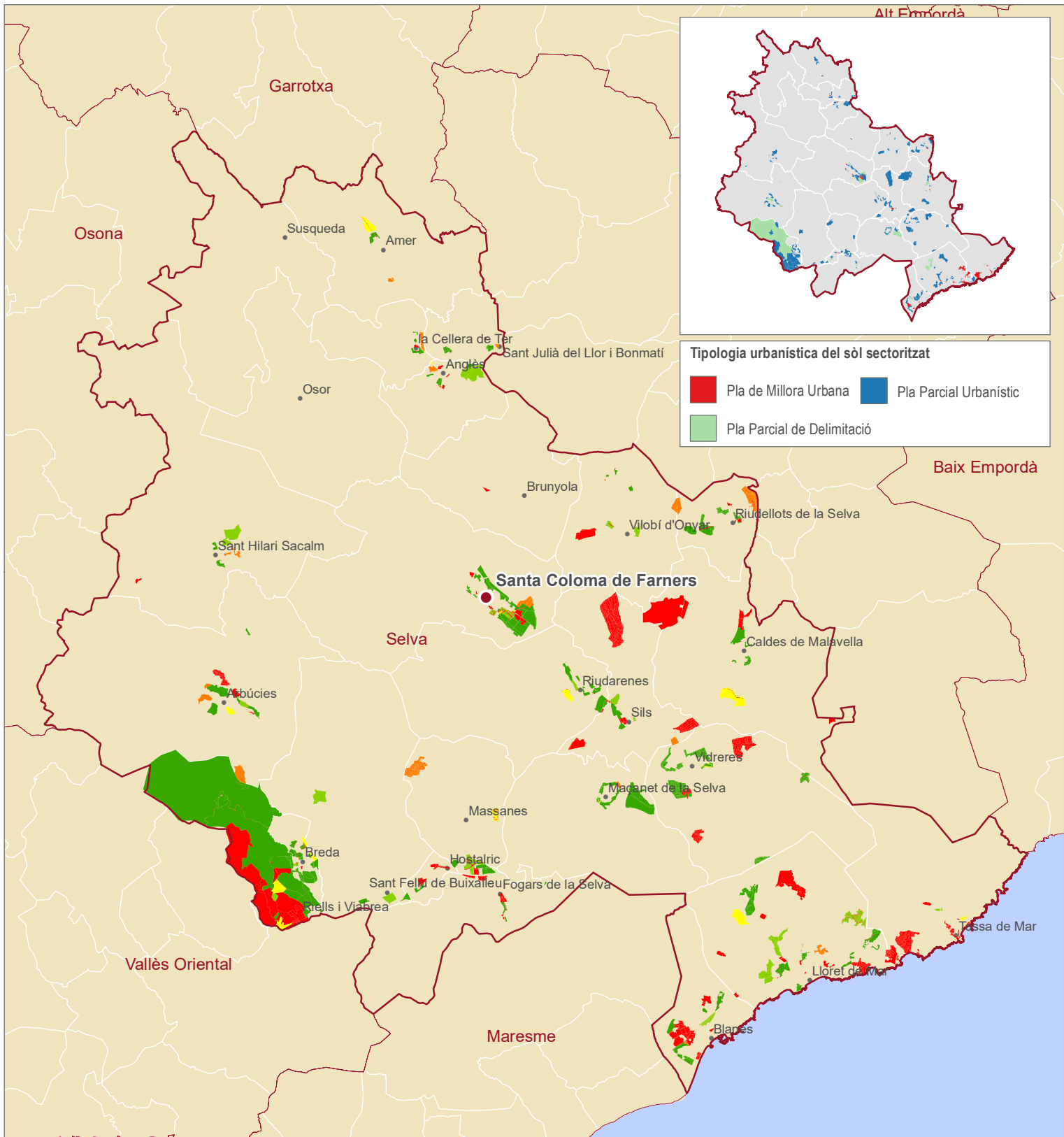


Sistemes

24 % sòl vacant
76 % sòl ocupat

0,33 km² sòl vacant
1,03 km² sòl ocupat





Tipologia urbanística del sòl sectoritzat

■ Pla de Millora Urbana	■ Pla Parcial Urbanístic
■ Pla Parcial de Delimitació	

- Llegenda:**
Grau de consolidació del sòl sectoritzat
- 0%
 - Entre un 1% i un 25%
 - Entre un 26% i un 50%
 - Entre un 51% i un 75%
 - Entre un 76% i un 100%

Unitats de mesura: % d'ocupació
Any: 2011
Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



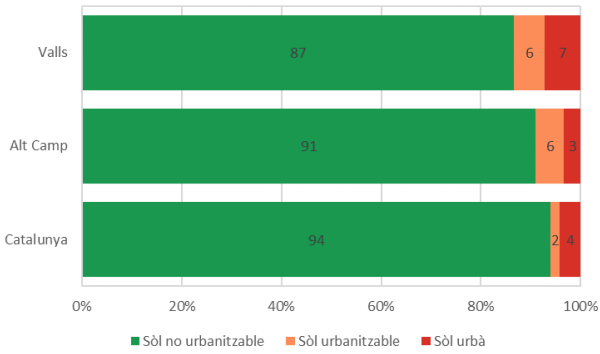
Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:	Escala:	Númerica: 1:250.000 (DIN-A4 100%)
1	Gràfica:	0 1,25 2,5 5 km

Data: June 2017	Base cartogràfica: © ICC Base Topogràfica 1:50.000	Sistema de referència: ETRS89 Projecció: UTM 291 Fus horari: 31N Unitats: metres
---------------------------	--	---

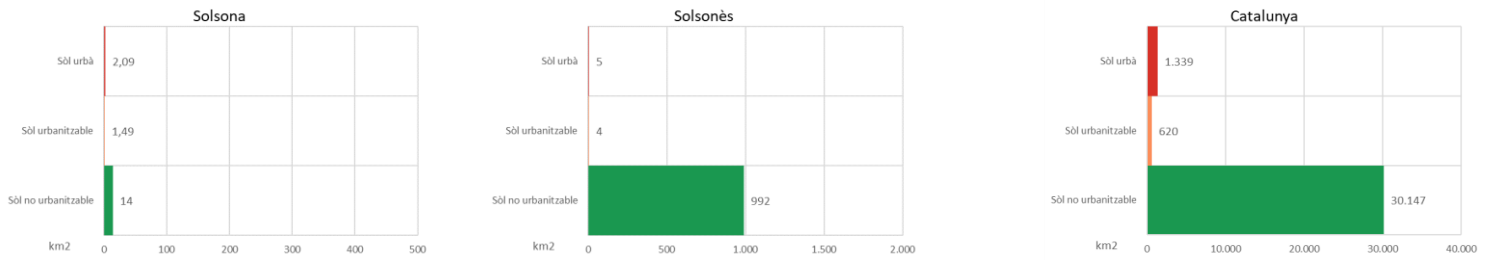
35. Solsonès

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



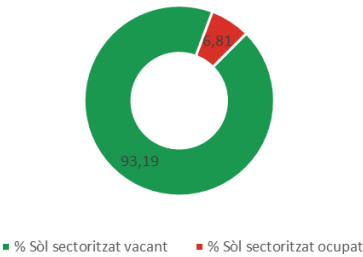
Sòl urbà consolidat



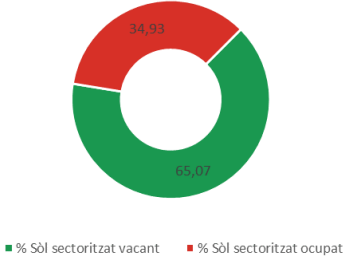
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Solsonès. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

98 % sòl vacant
2 % sòl ocupat

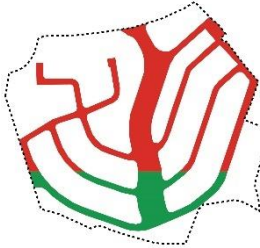
3,39 km² sòl vacant
0,07 km² sòl ocupat

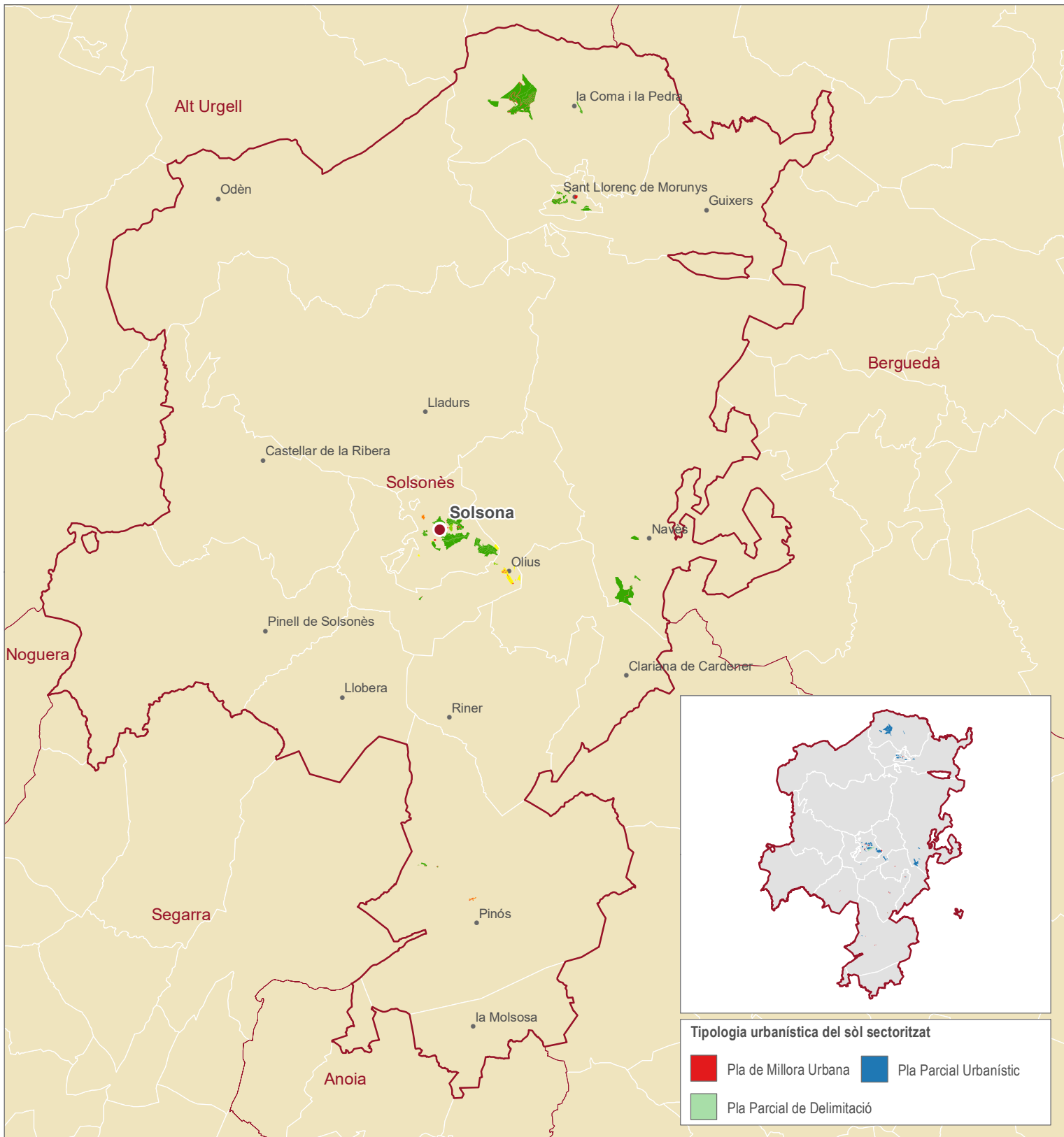


Sistemes

31 % sòl vacant
69 % sòl ocupat

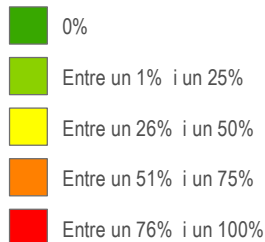
0,07 km² sòl vacant
0,16 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:250.000 (DIN-A4 100%)
Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

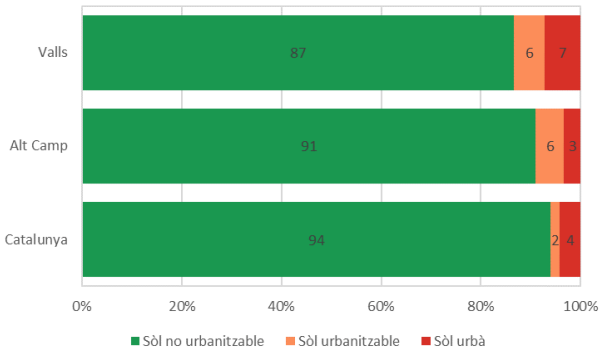
Data:
June 2017

Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 293
Fus horari: 31N
Unitats: metres

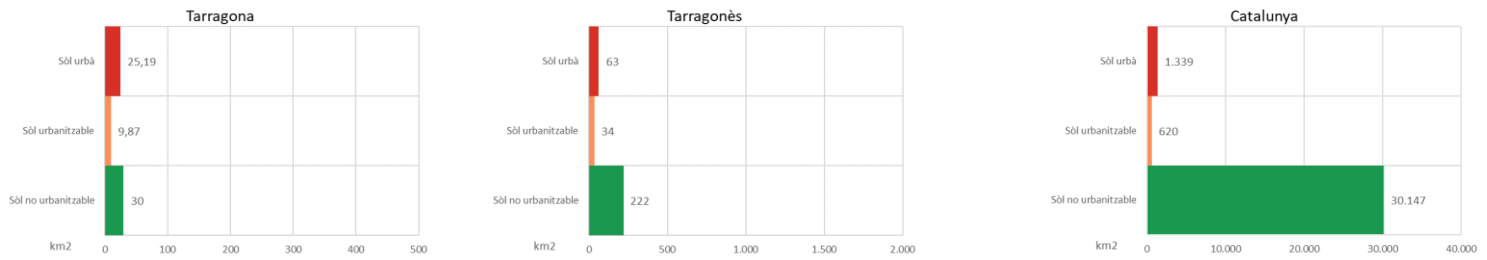
36. Tarragonès

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



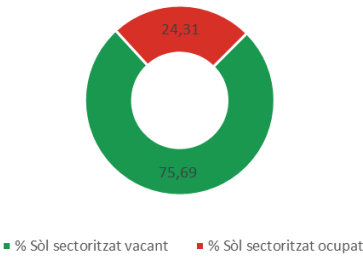
Sòl urbà consolidat



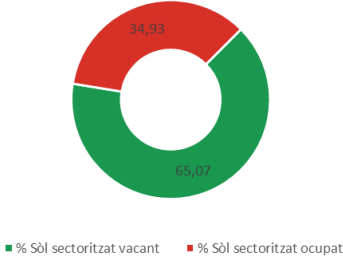
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Tarragonès. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

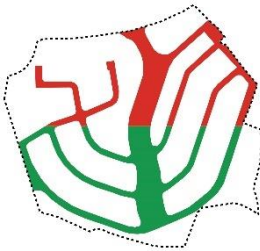
Zones

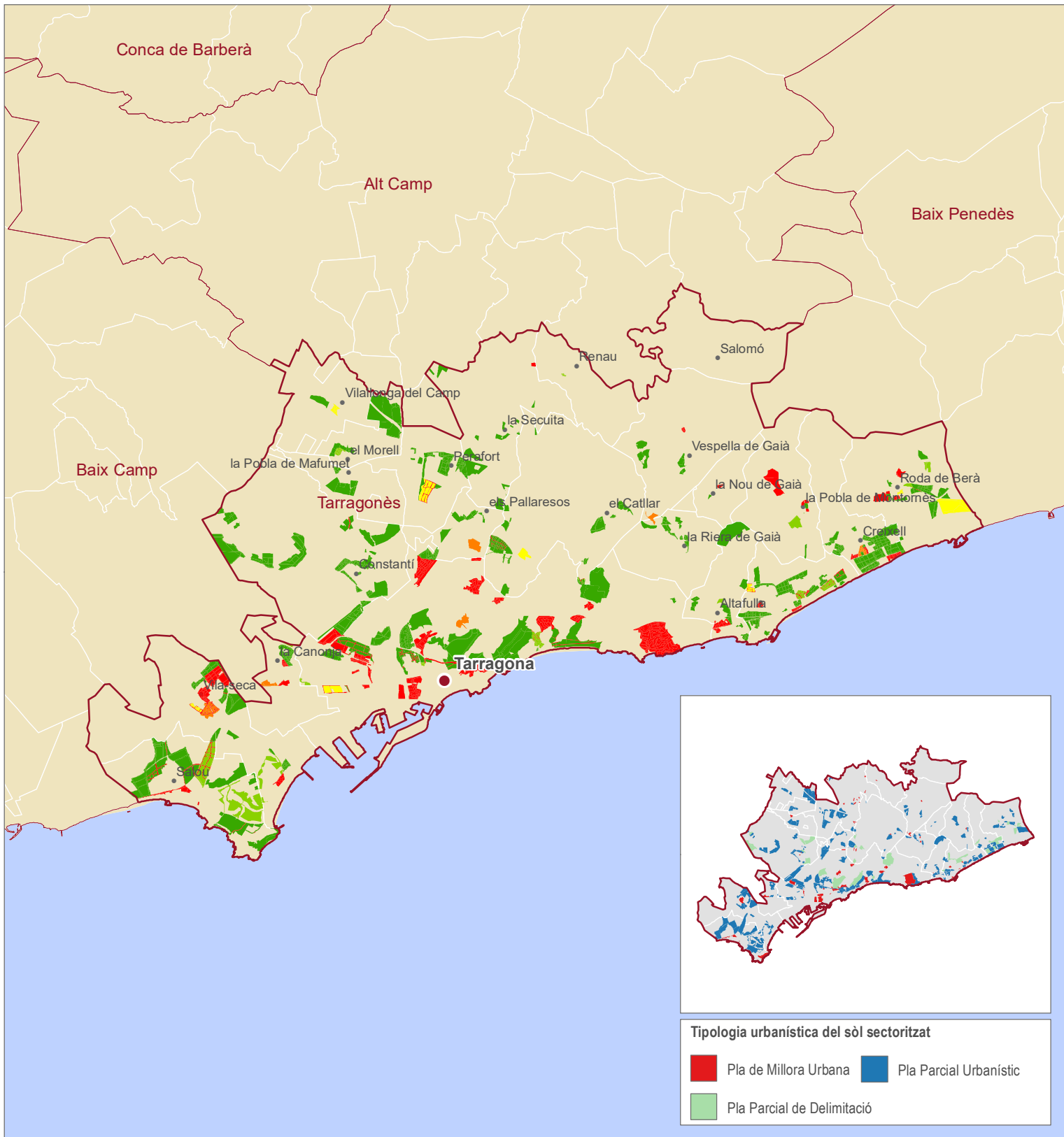
80 % sòl vacant
20 % sòl ocupat
15,96 km² sòl vacant
3,87 km² sòl ocupat



Sistemes

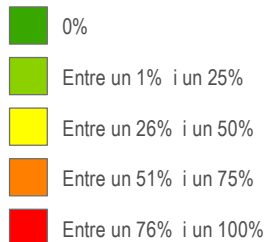
52 % sòl vacant
48 % sòl ocupat
1,54 km² sòl vacant
1,40 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:200.000 (DIN-A4 100%)
Gràfica 0 1 2 4 km

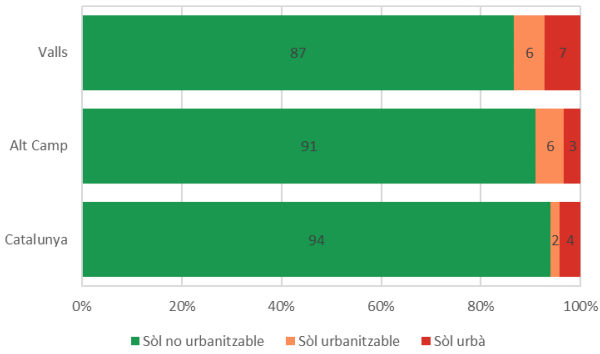
Data:
Juny 2017

Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 29S
Fus horari: 31N
Unitats: metres

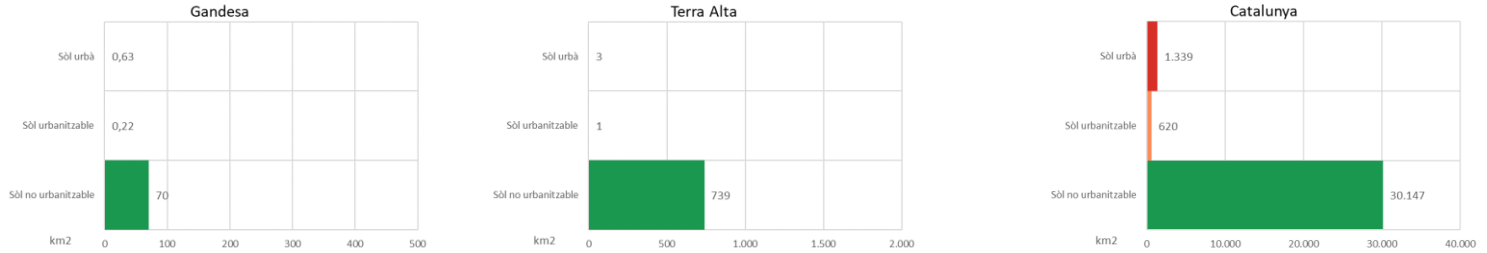
37. Terra Alta

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



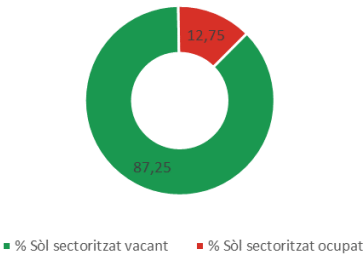
Sòl urbà consolidat



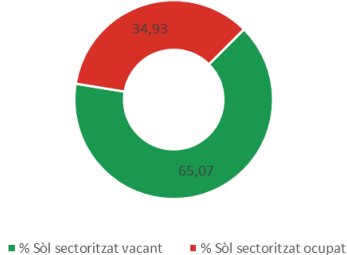
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Terra Alta. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic

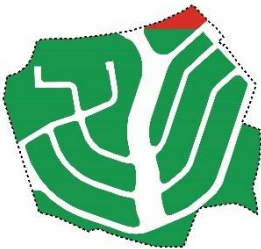


SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

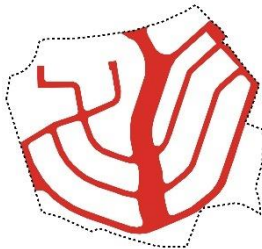
Zones

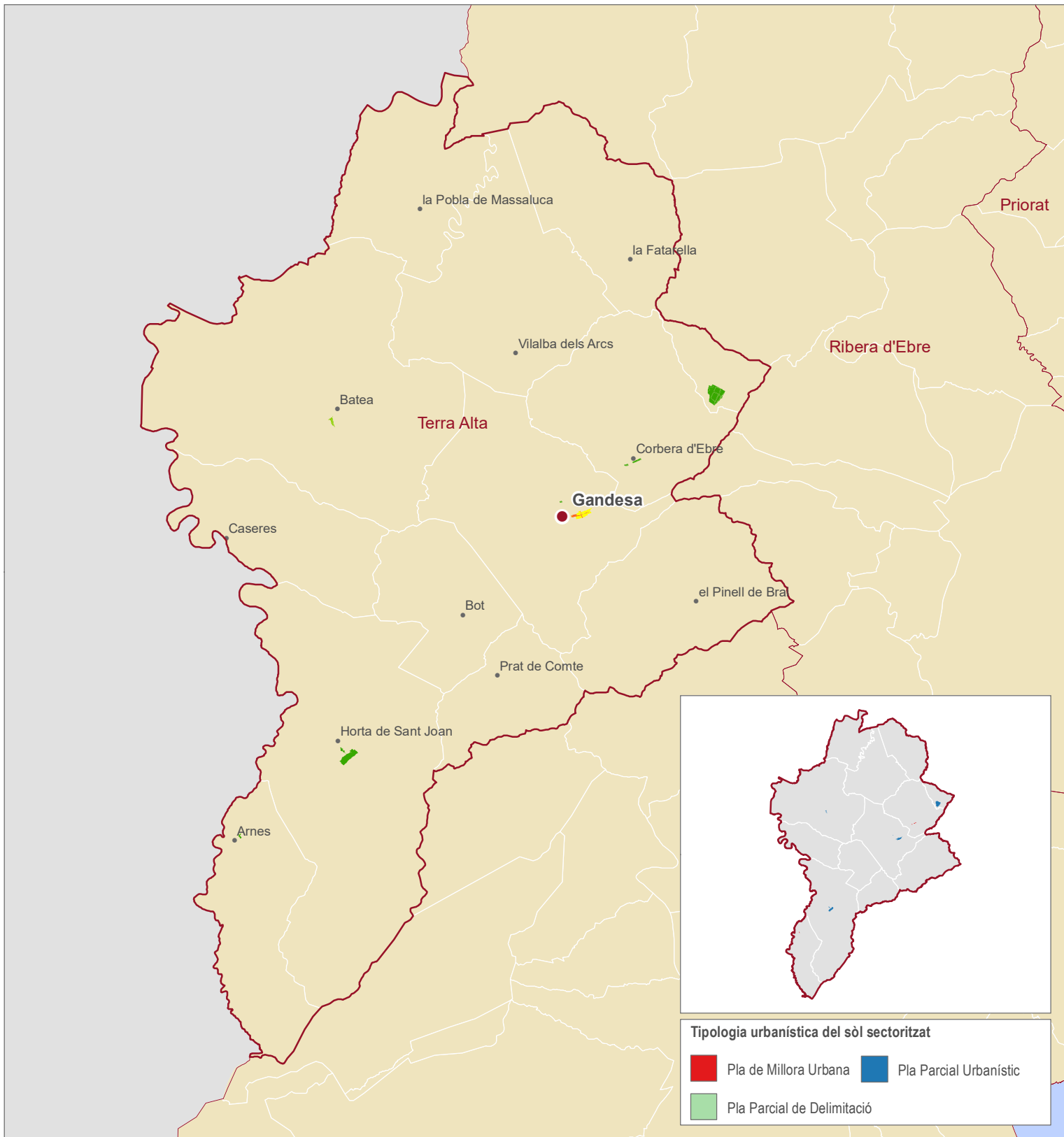
91 % sòl vacant
9 % sòl ocupat
0,84 km² sòl vacant
0,09 km² sòl ocupat



Sistemes

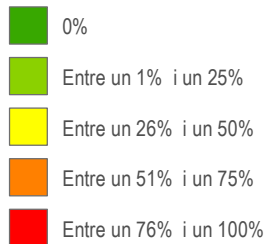
0 % sòl vacant
100 % sòl ocupat
0,00 km² sòl vacant
0,02 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:250.000 (DIN-A4 100%)
Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

Data:

Juny 2017

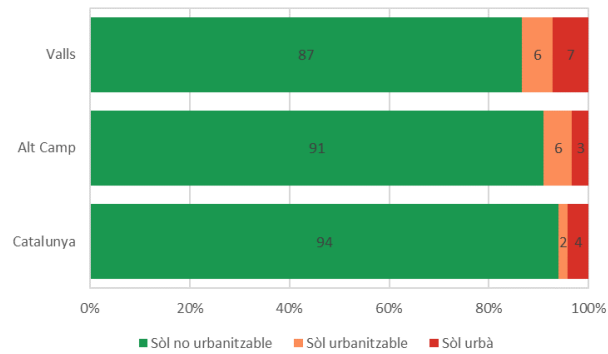
Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 29T
Fus horari: 31N
Unitats: metres



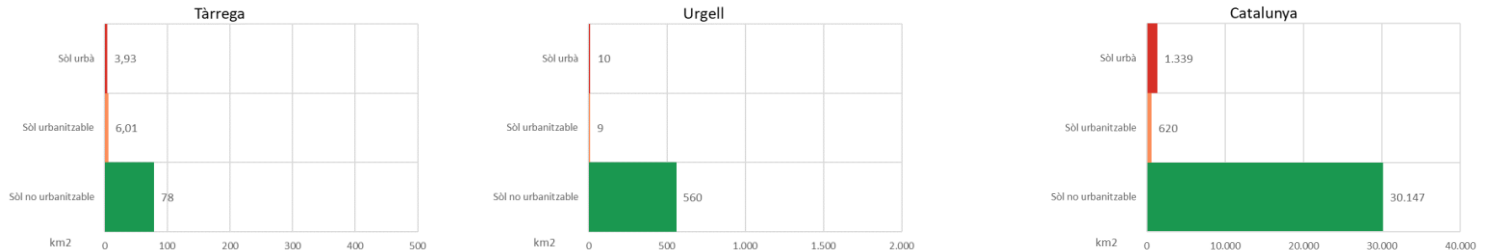
38. Urgell

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



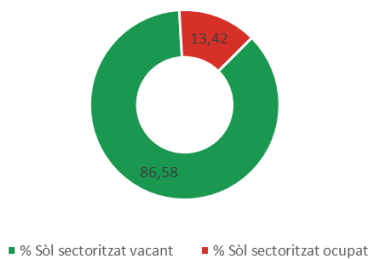
Sòl urbà consolidat



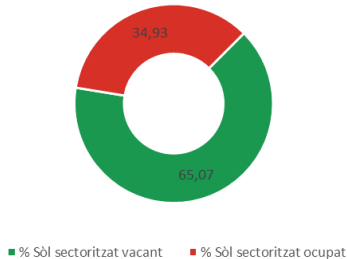
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Urgell. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

88 % sòl vacant
12 % sòl ocupat

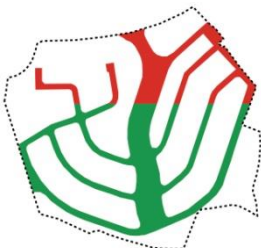
5,12 km² sòl vacant
0,70 km² sòl ocupat

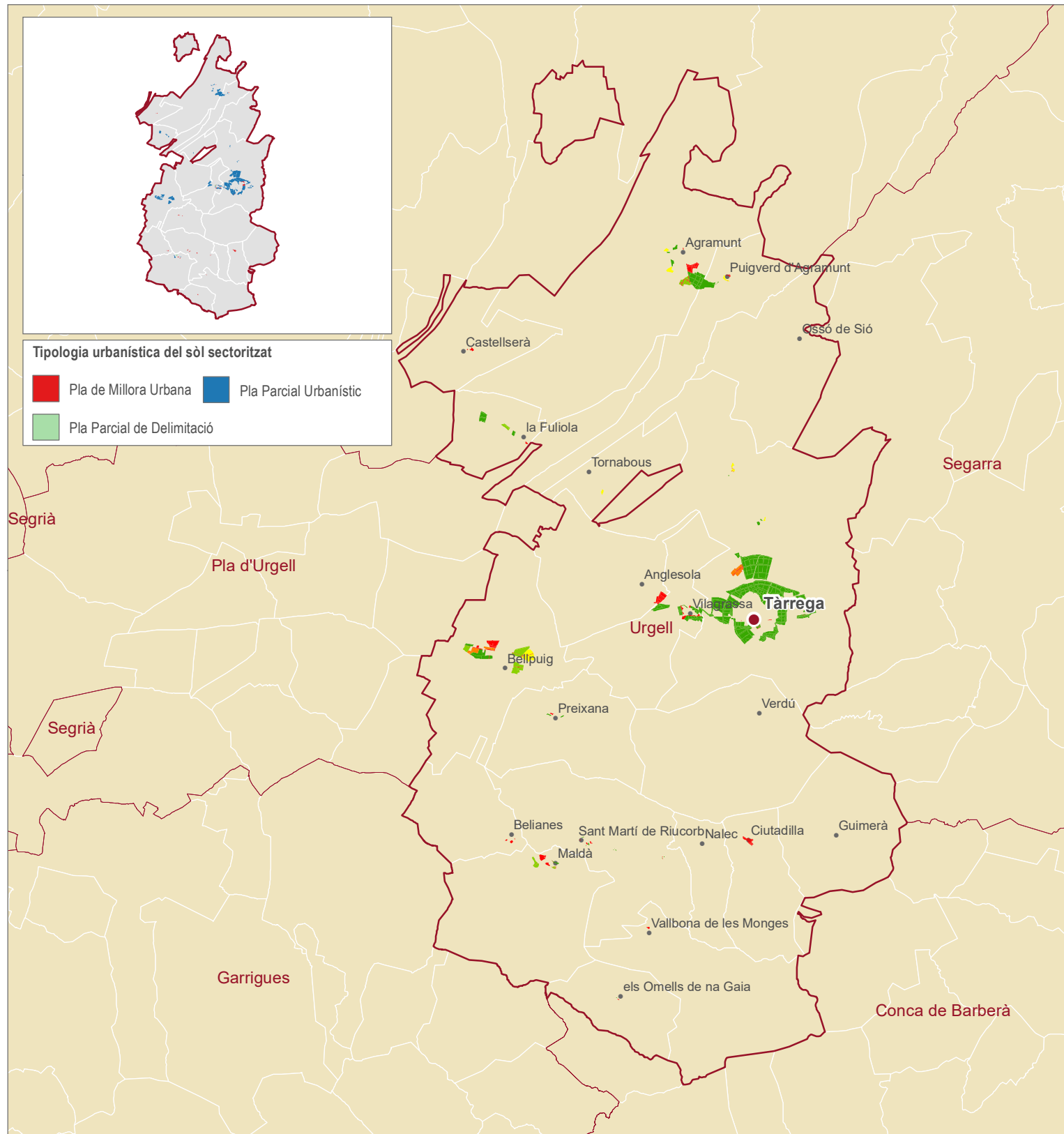


Sistemes

62 % sòl vacant
38 % sòl ocupat

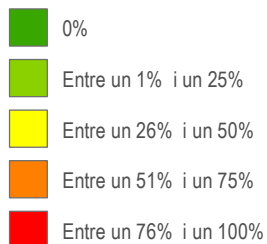
0,29 km² sòl vacant
0,18 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:225.000 (DIN-A4 100%)

Gràfica 0 1,25 2,5 5 km

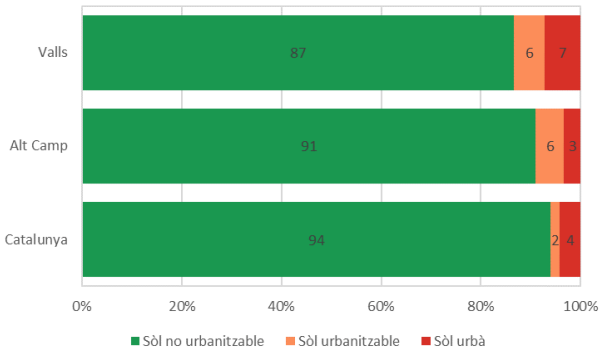
Data:
June 2017

Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 29N
Fus horari: 31N
Unitats: metres

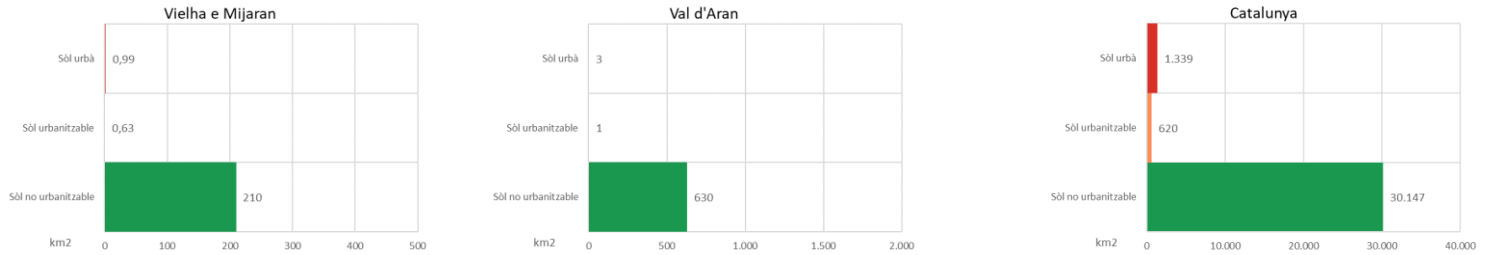
39. Val d'Aran

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



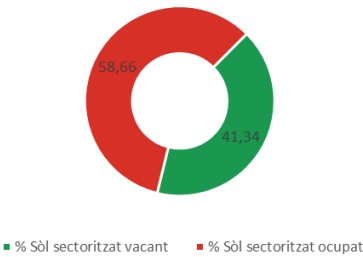
Sòl urbà consolidat



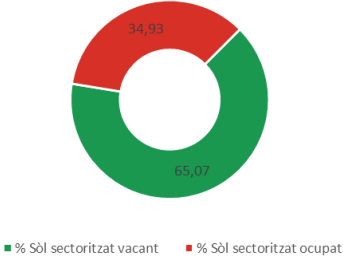
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Val d'Aran. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

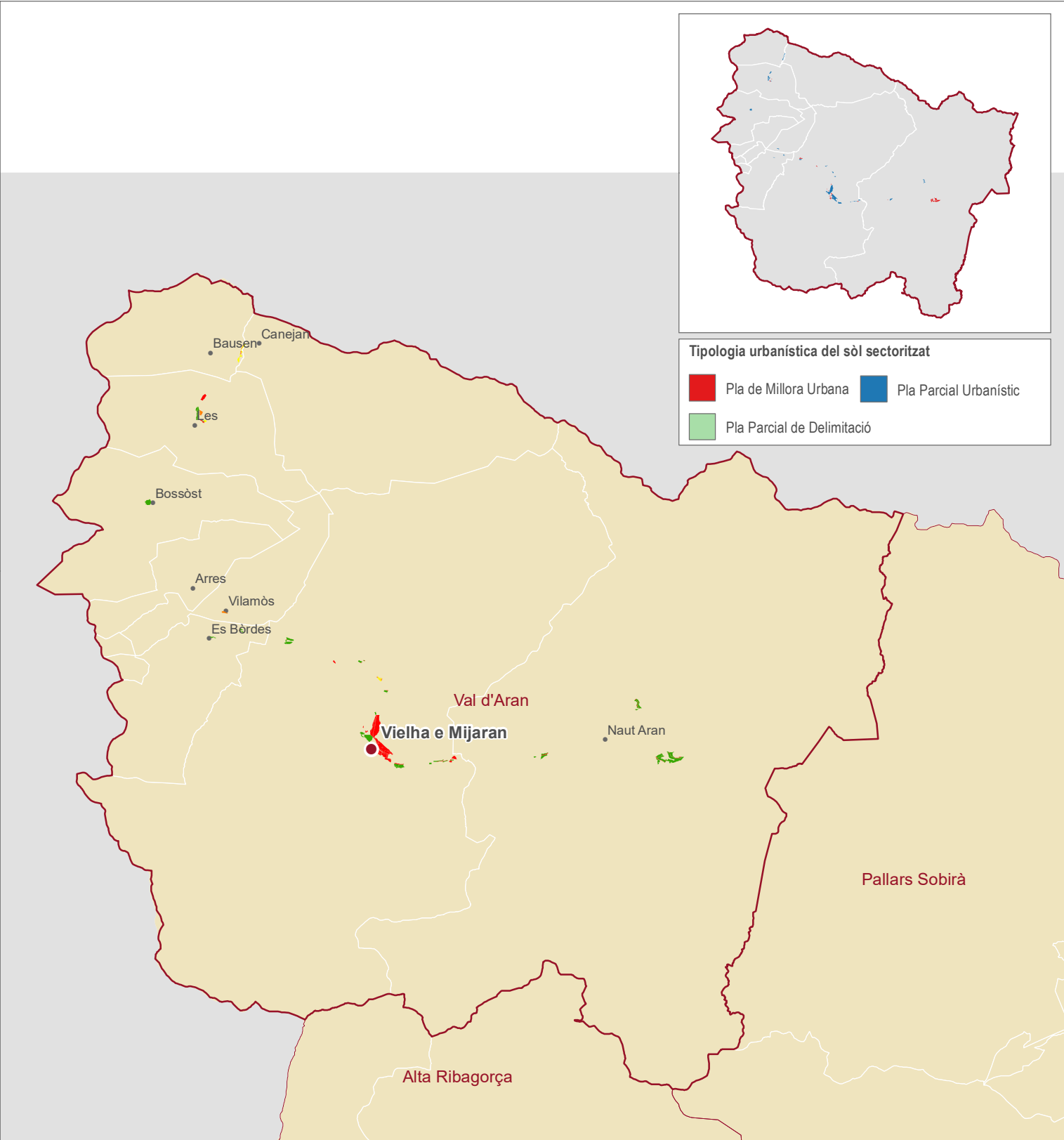
47 % sòl vacant
53 % sòl ocupat
0,33 km² sòl vacant
0,38 km² sòl ocupat



Sistemes

1 % sòl vacant
99 % sòl ocupat
0,0005 km² sòl vacant
0,06 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat

0%

Entre un 1% i un 25%

Entre un 26% i un 50%

Entre un 51% i un 75%

Entre un 76% i un 100%

Unitatsde mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA

Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escales:

Numèrica

1:200.000 (DIN-A4 100%)

Gràfica

Data:

Juny 2017

Base cartogràfica:

© ICC Base Topogràfica 1:50.000

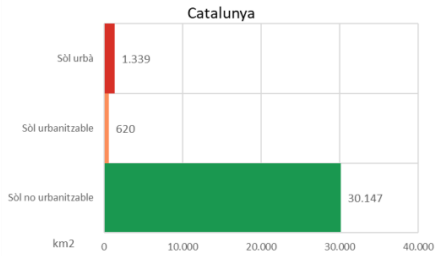
Sistema de referència: ETRS89

Projecció: UTM **301**

Fus horari: 31N

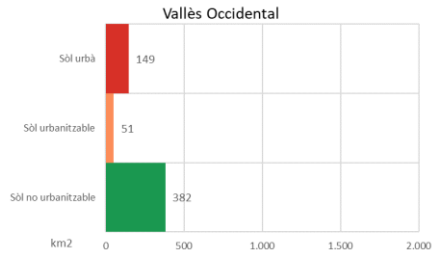
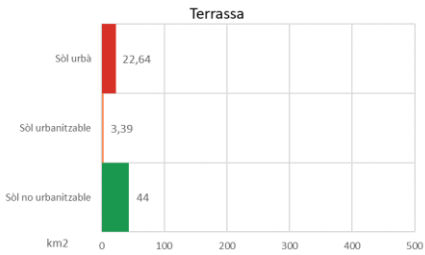
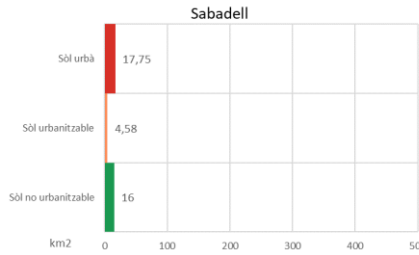
Unitats: metres

40. Vallès Occidental



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

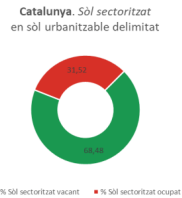
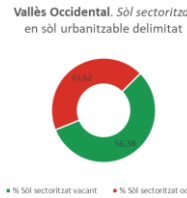
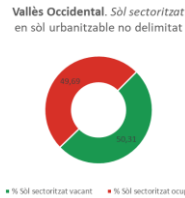
Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



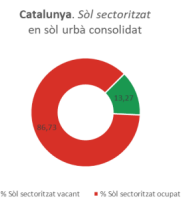
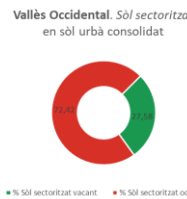
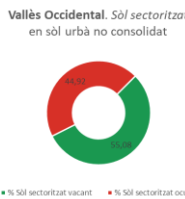
SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



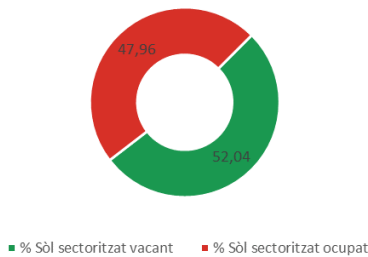
Sòl urbà no consolidat



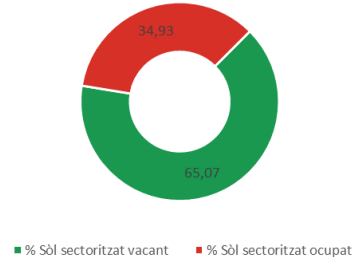
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Vallès Occidental. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

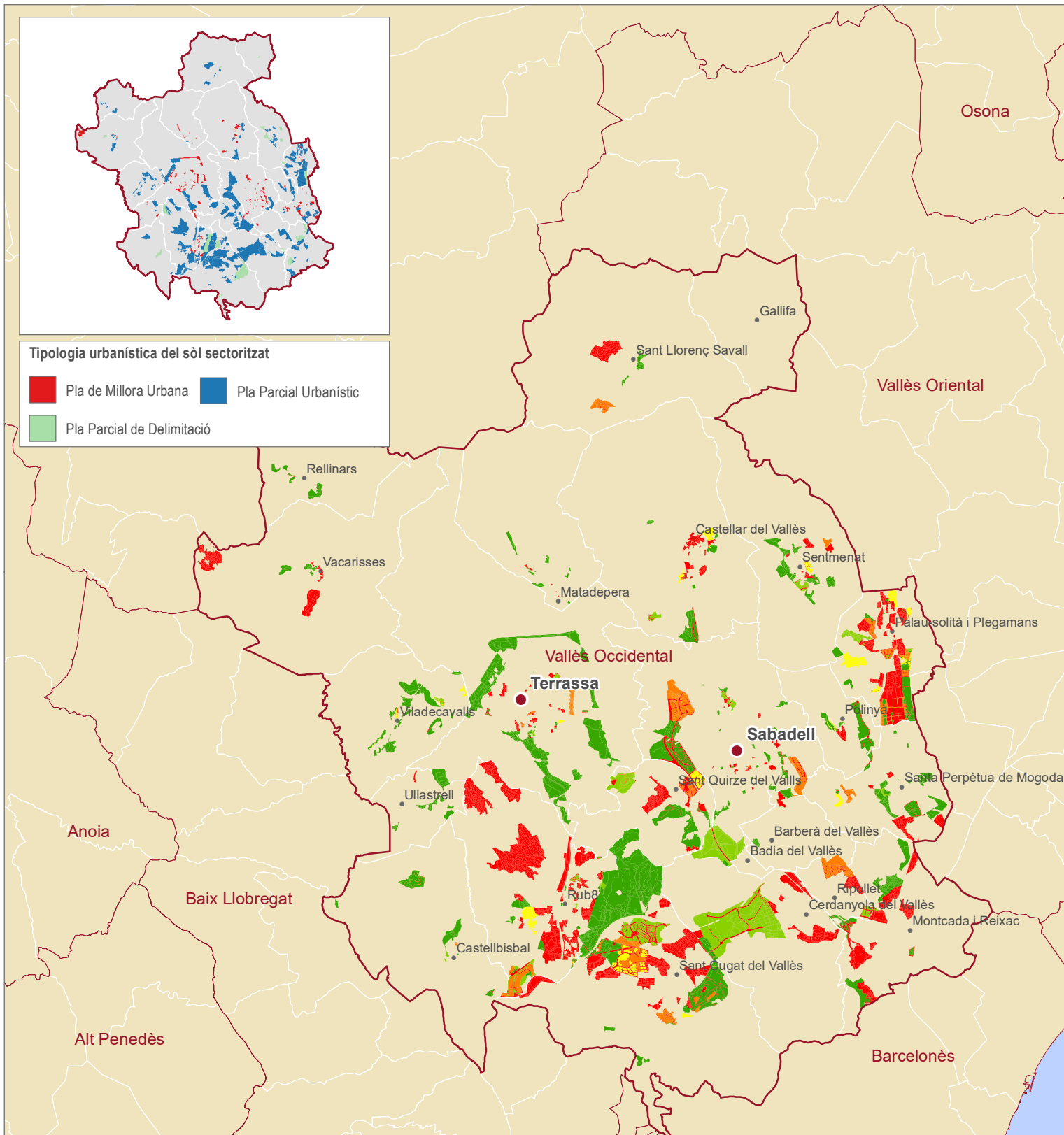
53 % sòl vacant
47 % sòl ocupat
11,31 km² sòl vacant
9,91 km² sòl ocupat



Sistemes

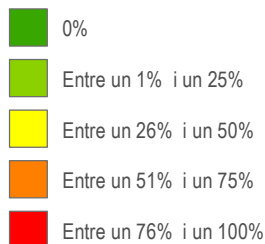
23 % sòl vacant
77 % sòl ocupat
1,70 km² sòl vacant
5,69 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:200.000 (DIN-A4 100%)
Gràfica 0 1 2 4 km

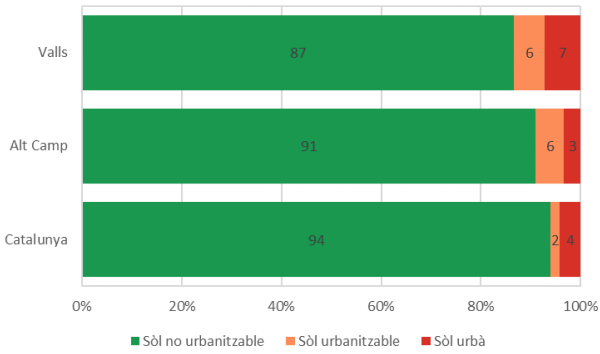
Data:
June 2017

Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 303
Fus horari: 31N
Unitats: metres

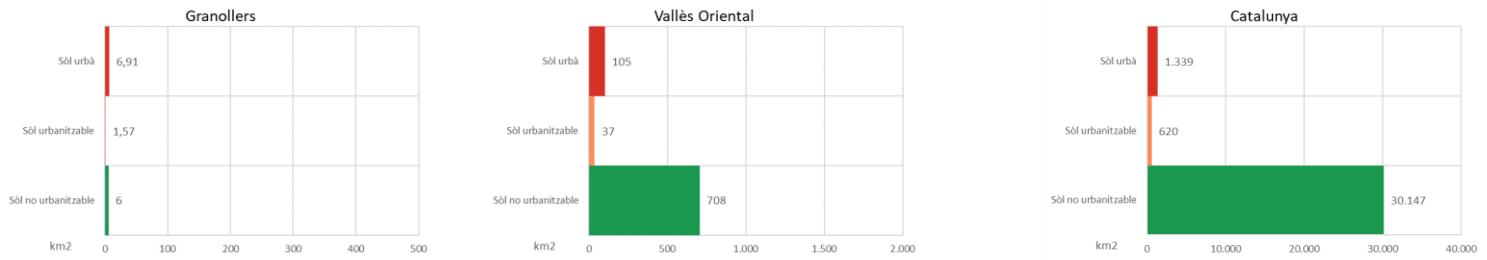
41. Vallès Oriental

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Sòl urbanitzable no delimitat



Sòl urbà no consolidat



Sòl urbanitzable delimitat



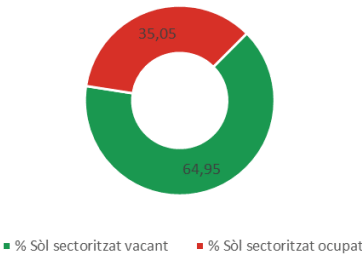
Sòl urbà consolidat



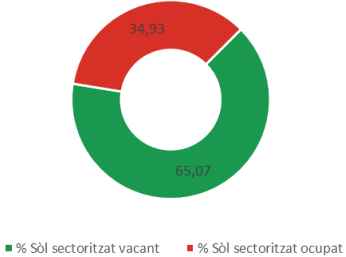
SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Vallès Oriental. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

66 % sòl vacant
34 % sòl ocupat

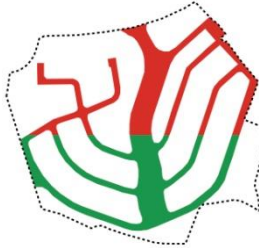
15,29 km² sòl vacant
7,98 km² sòl ocupat

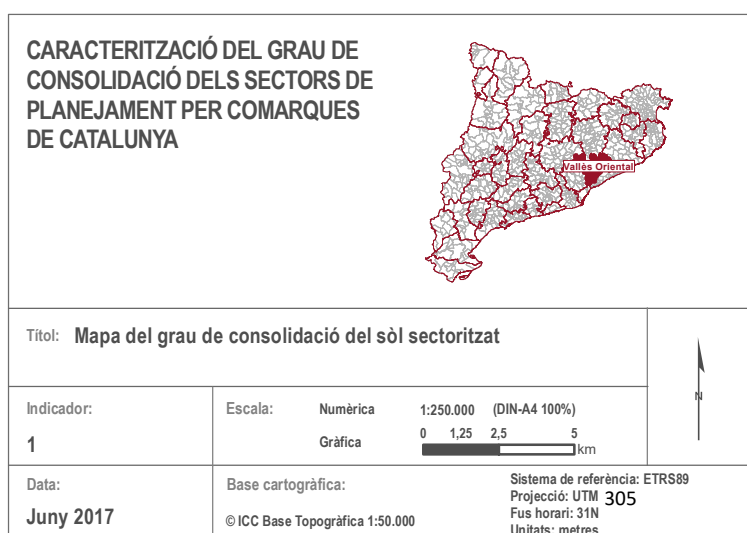
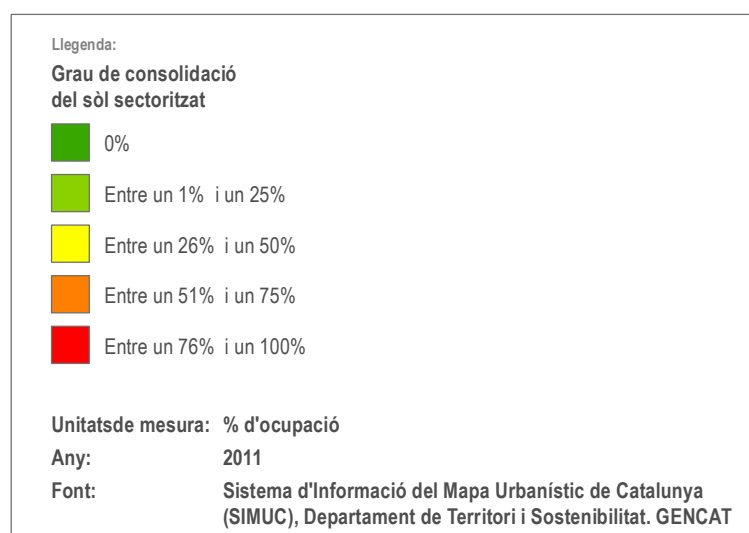
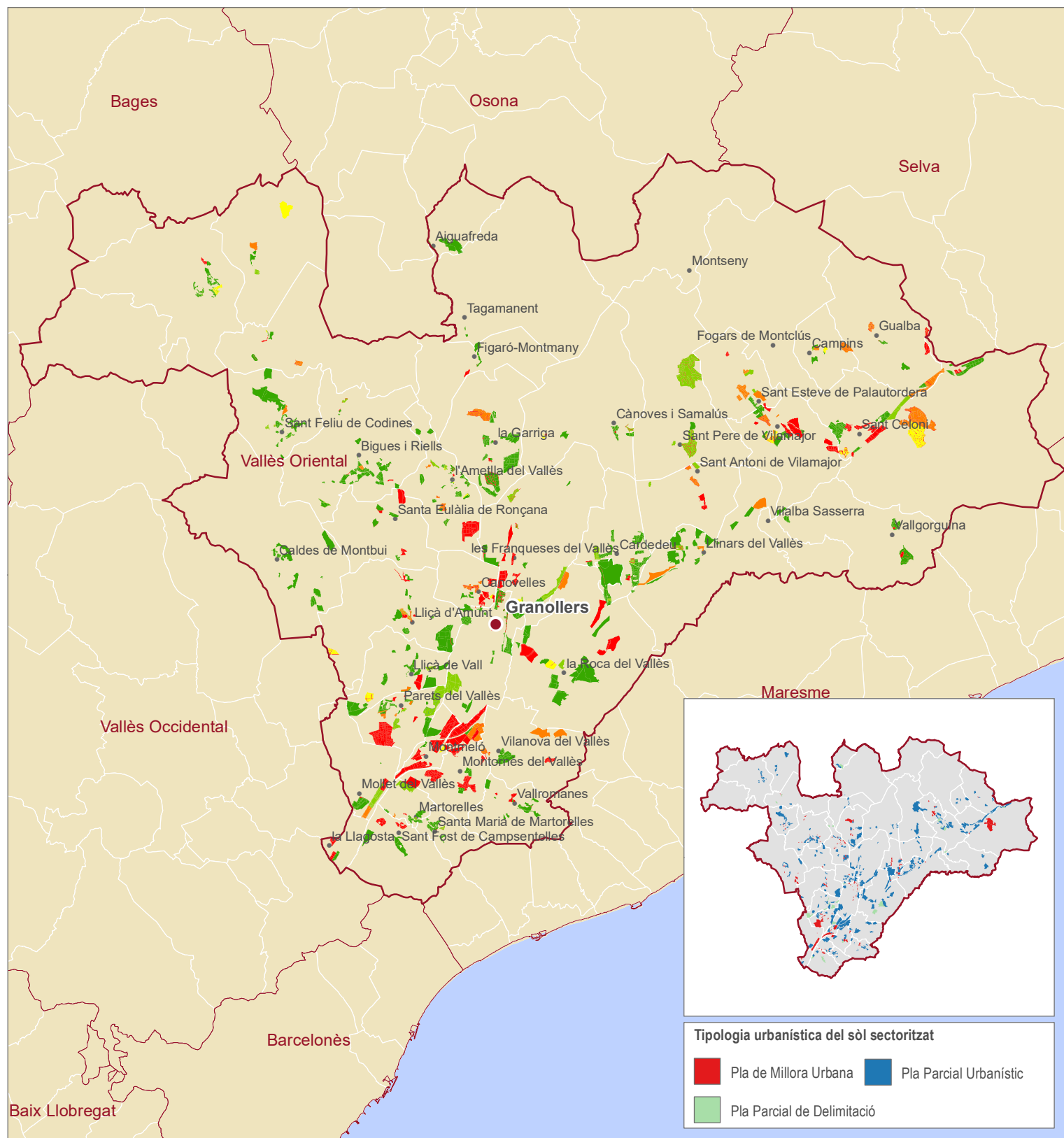


Sistemes

46 % sòl vacant
54 % sòl ocupat

1,39 km² sòl vacant
1,61 km² sòl ocupat

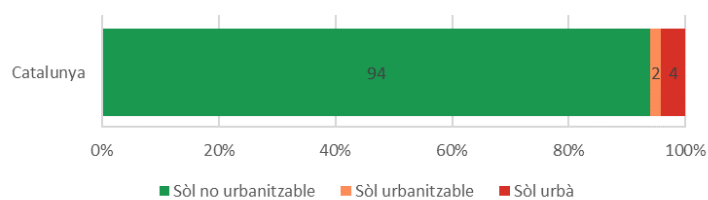




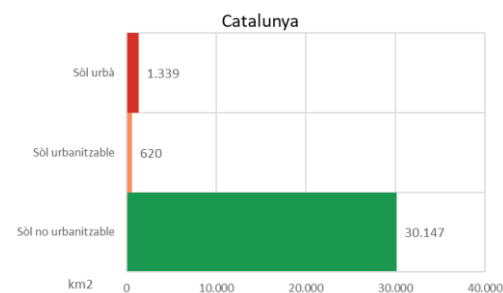
CATALUNYA

PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011



Dades Absolutes (Km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

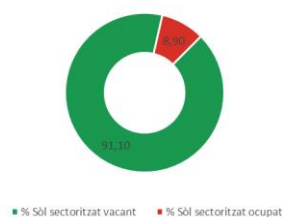


SÒL SECTORITZAT [segons règim jurídic, excloent-hi el Sòl No Urbanitzable]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

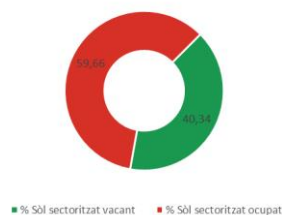
Sòl urbanitzable no delimitat

Catalunya. Sòl sectoritzat en sòl urbanitzable no delimitat



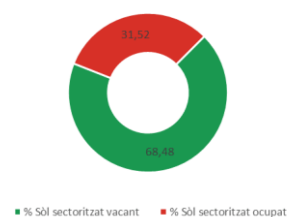
Sòl urbà no consolidat

Catalunya. Sòl sectoritzat en sòl urbà no consolidat



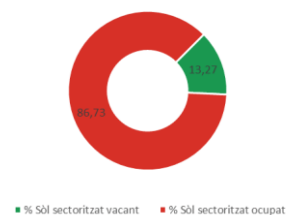
Sòl urbanitzable delimitat

Catalunya. Sòl sectoritzat en sòl urbanitzable delimitat



Sòl urbà consolidat

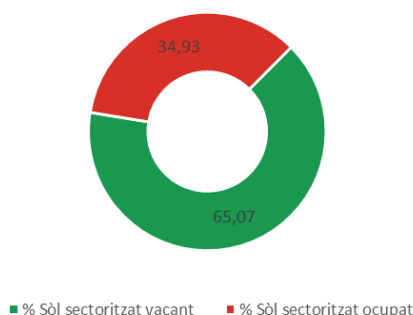
Catalunya. Sòl sectoritzat en sòl urbà consolidat



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [S'exclouen Pla de Millora Urbana i Pla Parcial de Delimitació]

Dades Relatives (%). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Catalunya. Sòl sectoritzat en Pla parcial urbanístic



SÒL SECTORITZAT AMB PLA PARCIAL URBANÍSTIC APROVAT [Diferenciant Zones i Sistemes]

Dades Relatives (%) i dades Absolutes (km²). Mapa Urbanístic de Catalunya. 31/12/2011

Zones

69 % sòl vacant
31 % sòl ocupat

259,17 km² sòl vacant
114,45 km² sòl ocupat

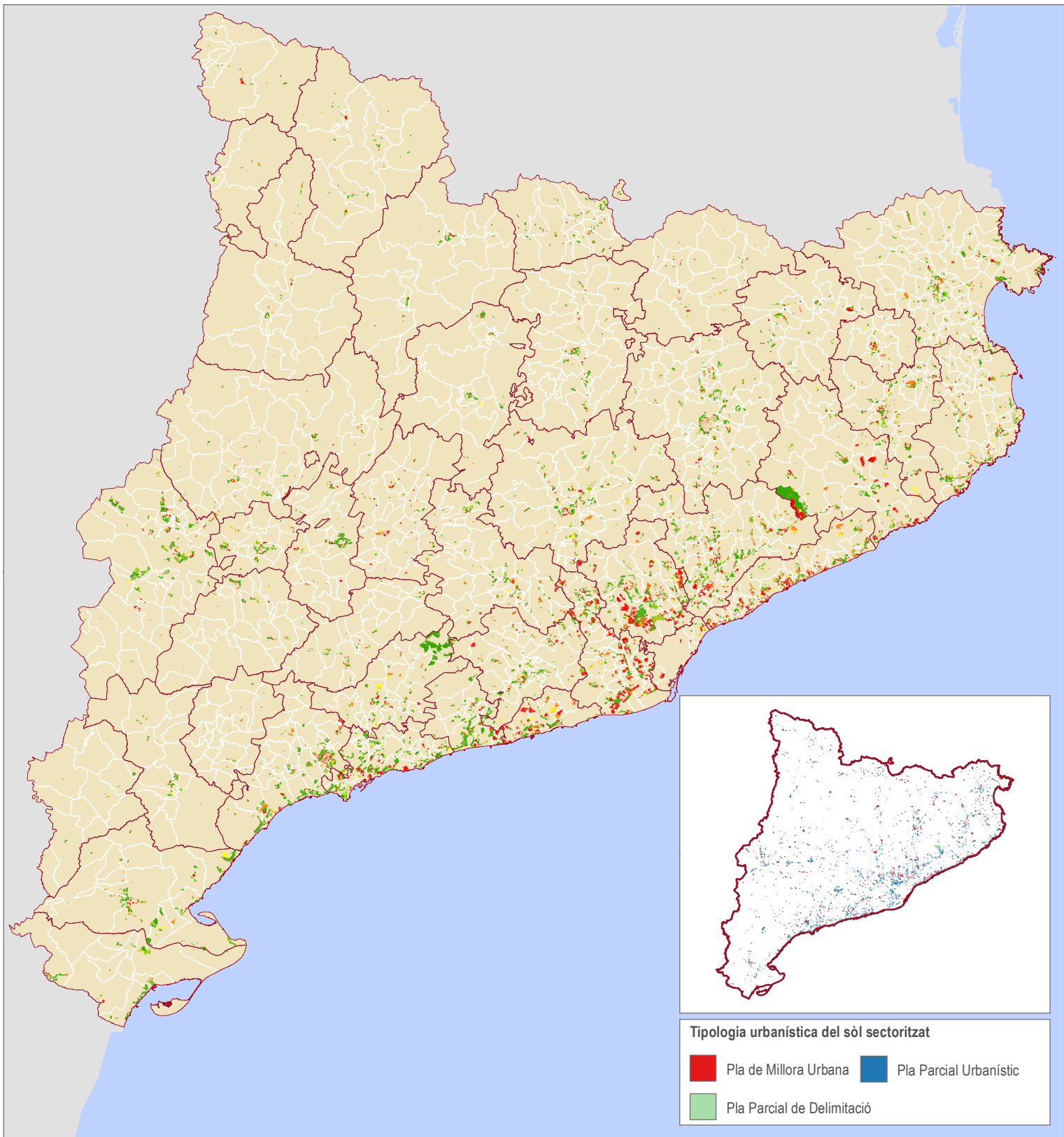


Sistemes

34 % sòl vacant
66 % sòl ocupat

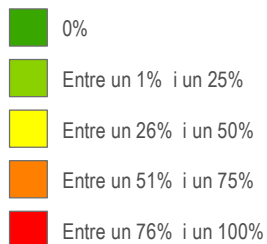
15,25 km² sòl vacant
29,08 km² sòl ocupat





Llegenda:

Grau de consolidació del sòl sectoritzat



Unitats de mesura: % d'ocupació

Any: 2011

Font: Sistema d'Informació del Mapa Urbanístic de Catalunya (SIMUC), Departament de Territori i Sostenibilitat. GENCAT

CARACTERITZACIÓ DEL GRAU DE CONSOLIDACIÓ DELS SECTORS DE PLANEJAMENT PER COMARQUES DE CATALUNYA



Títol: Mapa del grau de consolidació del sòl sectoritzat

Indicador:

1

Escala: Numèrica 1:1.350.000 (DIN-A4 100%)
Gràfica 0 5 10 20 km

Data:

Juny 2017

Base cartogràfica:
© ICC Base Topogràfica 1:50.000

Sistema de referència: ETRS89
Projecció: UTM 30T
Fus horari: 31N
Unitats: metres



ANNEXOS

Apèndix 1. Capítol 3. MARC JURÍDIC

Amb la finalitat de generar un mapa sintètic el més clar i entenedor possible, el Mapa Urbanístic de Catalunya estructura la codificació de les qualificacions del sòl amb dos nivells de dígit, un primer nivell per indicar l'ús i un segon nivell per indicar el subús¹.

La imatge 1 descriu les diferents claus urbanístiques agrupades en sistemes i en zones. Així mateix, les zones es poden diferenciar entre aquelles que s'ubiquen en sòl urbà, en sòl urbanitzable i en sòl no urbanitzable, segons la llegenda estàndard del Mapa Urbanístic de Catalunya utilitzant els colors que *de facto* han esdevingut els més habituals tan del propi Mapa Urbanístic de Catalunya com de revisions de planejament general.

Sistema Viari (SX)

Sistema inclòs en l'apartat de la *mobilitat i de les comunicacions* que inclou tot el sòl capaç de garantir un llinar de mobilitat terrestre òptim. Dins d'aquest grup de sistemes s'inclouen les carreteres, els camins, els carrers, els espais habilitats per l'aparcament i l'estacionament de vehicles i tot aquell conjunt d'espais públics vinculats a les infraestructures viàries. El sistema viari és, de manera excepcional, l'únic cas que recull sempre una clau addicional en tots els seus polígons de sòl. Així, a part de la clau SX, aquesta anirà acompanyada d'un número enter, podent ésser aquests el zero, el u, el dos o el tres. D'aquesta manera la viabilitat s'etiquetarà de la següent manera:

- SX0: eixos estructurants
- SX1: eixos estructurants previstos dins del planejament
- SX2: sistemes viaris en sòl urbà (xarxa de carrers)
- SX3: sistemes viaris en sòl no urbanitzable

Sistema Ferroviari (SF)

Sistema inclòs en l'apartat de la *mobilitat i de les comunicacions* que inclou tot el sòl necessari capaç de garantir el correcte funcionament de les xarxes ferroviàries incloent-hi les reserves ferroviàries, les estacions ferroviàries i tots aquells espais necessaris pel correcte transport per ferrocarril.

Sistema Aeroportuari (SA)

Sistema inclòs en l'apartat de la *mobilitat i de les comunicacions* destinat a la navegació aèria. Aquests sistemes inclouen tots els espais relacionats amb el moviment d'aeronaus així com activitats directament relacionades amb la navegació aèria: aeroports comercials, aeròdroms esportius, heliports, terminals, torres de control, etc.

¹ Aquest sistema de codificació, tal i com queda recollit en els diferents manuals del Mapa Urbanístic de Catalunya, dóna llibertat a l'equip redactor d'un nou pla o modificació d'un pla vigent per definir successius nivells d'informació addicional concatenant un tercer caràcter per tal de definir especificitats que no poden quedar reflexades amb només les claus d'ús i subús. Per més informació accedir a: http://territori.gencat.cat/es/06_territori_i_urbanisme/urbanisme/mapa_urbanistic_de_catalunya/

Sistema Portuari (SP)

Sistema inclòs en l'apartat de la *mobilitat i de les comunicacions* destinat a la navegació i el transport marítim. Aquests sistemes inclouen: ports marítims, ports fluvials, dàrsenes pesqueres, dàrsenes esportives, dàrsenes comercials, instal·lacions marítimes, zones d'activitat logística així com qualsevol reserva de sòl directament relacionada amb la navegació i el transport marítim.

Sistema Protecció (SS)

Sistema inclòs en l'apartat dels *espais oberts* que actua com a matriu evolvent d'altres sistemes per tal de garantir-ne la seva funcionalitat. Esdevenen espais lliures no edificables que s'articulen com a espais de pas al llarg de diferents infraestructures generalment lineals: conduccions d'aigua, conduccions d'energia, conduccions de telecomunicacions, galeries de serveis o cabines de subministrament o distribució d'energia. Poden també incloure tots aquells espais reservats en l'entorn immediat de les infraestructures viàries i que delimiten certes restriccions de trànsit: espais intersticials que queden adjacents als enllaços viaris, les rotondes i els carrils d'accés i de sortida a vies segregades.

Sistema Hidrogràfic (SH)

Sistema inclòs en l'apartat dels *espais oberts* que inclou el conjunt de làmines d'aigua i cursos naturals d'aigua en forma de rius, rieres i torrents entesos com a corrents naturals d'aigua que flueixen en continuïtat o en discontinuïtat fins a la desembocadura al mar o a un altre riu. Dins d'aquesta qualificació també s'inclouen les masses d'aigua continentals en forma de llacs, estanys i fonts naturals que estructuren el territori.

Sistema Costaner (SC)

Sistema inclòs en l'apartat dels *espais oberts* que comprèn tots els espais vinculats a la costa, entesa com aquell espai que uneix la superfície terrestre amb la superfície marítima. Degut a la seva singularitat és un espai molt fràgil que inclou platges, roquissars i altres espais similars inclosos dins de la delimitació marítima i terrestre.

Sistema d'espais lliures, Zones Verdes (SV)

Sistema inclòs en l'apartat dels *espais oberts* que inclou parcs, jardins, places, zones verdes, espais de lleure, espais d'oci i d'esport així com espais forestals de reduïdes dimensions inclosos en l'interior d'espais classificats com a sòl urbà o urbanitzable.

Habitatge Dotacional Públic (SD)

Sistema inclòs en un apartat genuïnament específic, anomenat *habitatge dotacional públic*. Inclou les reserves de sòl destinades a la promoció d'habitatge públic amb caràcter temporal destinat a col·lectius exposats a un cert risc d'exclusió social o exposats a unes necessitats feaents d'emancipació. Ambdós col·lectius podran gaudir d'aquests espais a través de la justificació i del desenvolupament de programes específics inclosos en capítols desenvolupats per departaments aliats al Departament de Territori i Sostenibilitat (Departament d'Afers Socials i Famílies).

Equipaments (SE)

Sistema inclòs en l'apartat dels *equipaments i serveis tècnics* que inclou tot el conjunt d'espais públics destinats al desenvolupament d'activitats humanes d'interès públic, social o comunitari necessàries pel correcte funcionament del municipi, la ciutat o el barri en el qual estan ubicats. Els equipaments poden ser: docents, sanitaris, d'assistència, per l'alberg de la pròpia administració, pel proveïment de bens i serveis de la pròpia administració, culturals, socials, religiosos, esportius, funeraris, destinats al transport -però sense incloure les pròpies infraestructures, de seguretat i de defensa.

Serveis Tècnics i Ambientals (ST)

Sistema inclòs en l'apartat dels *equipaments i serveis tècnics* que inclou tot el conjunt d'equipament específicament destinats a proveir tractament i el subministrament d'aigua, d'energia i de telecomunicacions. Dins d'aquests espais s'inclouen totes les instal·lacions de suport al transport d'aigua de reg, d'aigua potable, espais destinats a la generació d'energia, espais destinats al sanejament i la depuració d'aigües residuals així com espais destinats a facilitar les telecomunicacions, la radioemissió i la georeferenciació.

Zona residencial. Nucli Antic (R1)

Zona residencial d'estructura antiga configurada pel conjunt de trames urbanes i ordenacions que coincideixen amb els nuclis fundacionals de la ciutat, nucli o assentament i que per coherència històrica cal preservar tot mantenint-ne la seva estructura o trama urbana original.

Zona residencial. Nucli Tradicional (R2)

Zona residencial d'estructura antiga configurada pel conjunt de trames urbanes i d'ordenacions que coincideixen amb els creixements històrics de la ciutat amb anterioritat al 1950 i no inclosos dins del nucli fundacional. Poden tractar-se de teixits formats per edificacions compactes o edificacions obertes situades a l'entorn del nucli fundacional o d'altres elements vertebradors com ara una infraestructura viària (com seria el cas d'una carretera molt sovint reconvertida a carrer o a carrer major) o un centre d'activitat econòmica (fàbrica, teixit industrial).

Zona residencial. Illa Tancada (R3)

Zona residencial d'estructura moderna amb forma d'eixample amb ordenació en illa tancada tot seguint un model ortogonal en forma de malla o quadrícula d'ocupació de l'espai amb les edificacions alineades al vial més proper.

Zona residencial. Illa Oberta (R4)

Zona residencial d'estructura moderna amb edificacions aïllades o semi aïllades amb ordenació en illa oberta on hi ha una combinació més o menys regular entre edificacions i espais oberts. L'exemple més habitual és el dels blocs plurifamiliars amb jardí o espai verd comunitari.

Zona residencial. Cases Agrupades (R5)

Zona residencial d'estructura moderna amb agrupacions de cases distribuïdes en filera, alineades a un eix viari i amb la possibilitat de disposar d'un espai no edificable al davant o al darrere de l'edificació destinat a espai verd privat.

Zona residencial. Cases Aïllades (R6)

Zona residencial d'estructura moderna format per, tal i com el seu nom indica, cases aïllades, d'ordenació extensiva i de baixa densitat amb cases per una o dues famílies amb parcel·les amb jardí en tres o més de les cares de l'edificació.

Zona d'activitat econòmica industrial (A1)

Zona d'activitat econòmica amb ús industrial. S'inclou qualsevol morfologia urbanística vinculada a l'activitat industrial, des d'indústria tradicional integrada dins de la trama urbana, naus industrials separades per mitgeres, naus semi aïllades a naus completament aïllades.

Zona d'activitat econòmica de serveis (A2)

Zona d'activitat econòmica que no és ni industrial ni logística i que està destinada preferentment a activitats molt sovint vinculades a usos recreatius. S'inclouen des de dotacions recreatives, comercials, esportives, lúdiques, serveis turístics diferents a l'allotjament, camps de golf, balnearis i càmpings.

Zona d'activitat econòmica logística (A3)

Zona d'activitat econòmica destinada a la gestió d'activitats logístiques per la distribució i la comercialització a l'engròs de mercaderies. S'inclouen des de centres d'intercanvi modal a magatzems i altres espais adaptats al transit de vehicles pesats i de mercaderies.

Zones de transformació (M1)

Zones en sòl urbà formades per teixits en desús i que tenen planificada una transformació o renovació total o parcial de la seva morfologia urbana a curt o llarg període. També s'inclouen sòls que necessiten una rehabilitació estructural més en consonància amb el seu entorn urbà més proper.

Zones de conservació (M2)

Zones en sòl urbà formades per teixits que, degut al seu valor històric, social i cultural, necessiten un especial tractament i conservació. Dins d'aquesta tipologia es poden incloure des d'edificacions, parcel·les o jardins que compleixen aquest caràcter de reconegut valor històric o patrimonial.

Zones mixtes (M3)

Zones en sòl urbà formades per teixits que admeten diversitat d'usos en tant que són compatibles els uns amb els altres tant pel que fa a la forma d'ocupar l'espai com al propi ús que se'n fa del mateix. Generalment hi haurà un ús predominant i, en termes generals, serà

residencial o d'activitat econòmica i per tant, la mixticitat d'usos sempre serà entre usos residencials i usos d'activitat. Això no obstant no treu de l'existència de certes zones mixtes on es puguin barrejar serveis amb residència o serveis amb activitat econòmica. Addicionalment, dins dels teixits mixtes s'inclouen els anomenats Centres Direccionals o àrees de nova centralitat emprades per la localització d'activitats terciàries de caire administratiu, cultural o de serveis.

Sòl rústic (N1)

Zones en sòl no urbanitzable què, amb la finalitat de garantir l'ús racional del territori, el municipi en el qual es troben, decideix deslliurar de tot procés d'urbanització. Dins del conjunt de sòls no urbanitzables són els terrenys que disposen de menys valor intrínsec.

Sòl de protecció territorial (N2)

Zones en sòl no urbanitzable què, en virtut del reconeixement que li atorga el planejament territorial i reconeixent els valors intrínsecs de què disposa (valors agrícoles, forestals, ambientals de valor, ecològics, paisatgístics o d'altres), el propi planejament municipal els reserva tot identificant-ne les seves característiques d'interès per sobre del sòl rústic.

Sòl de protecció sectorial (N3)

Zones en sòl no urbanitzable què, atenent les virtuts que la legislació urbanística vigent en matèria de protecció ambiental li atorga, gaudeixen d'un grau de protecció suficientment restrictiu com per limitar i regular qualsevol tipus d'activitat que s'hi pugui dur a terme. Sota el paraigües de directives europees, s'inclouen els espais inclosos dins de la xarxa d'espais Xarxa Natura 2000, la xarxa d'espais PEIN, la xarxa de Zones Humides i xarxa de Zones d'Especial Protecció per les Aus.

Sòl d'activitat autoritzada (N4)

Zones en sòl no urbanitzable què el planejament urbanístic vigent identifica i detecta en sòl no urbanitzable però que per raons d'estructura i de morfologia haurien de formar part de zones en sòl urbà. Dins d'aquest conjunt d'espais es poden incloure des d'espais per l'explotació de recursos naturals (canteres, zones d'extracció i tractament d'àrids, mines a cel obert), dotacions esportives o lúdiques, càmpings i camps de golf.

Finalment, les qualificacions del sòl inclouen un total de cinc categories en sòl urbanitzable, objecte principal d'aquesta tesi. Les primeres quatre categories fan referència a les diferents claus urbanístiques que pot sectoritzar un pla parcial urbanístic aprovat: sòls urbanitzables que preveuen un desenvolupament residencial, d'activitat econòmica, mixtos o altres desenvolupaments. La darrera clau s'assignarà a les reserves de sòl urbanitzable no delimitat i que encara no s'ha traçat un pla parcial urbanístic.

Sòl urbanitzable de desenvolupament residencial (D1)

Zones en sòl urbanitzable que el propi Pla Parcial Urbanístic preveu que el seu desenvolupament estigui reservat a usos preferentment residencials.

Sòl urbanitzable de desenvolupament d'activitat econòmica (D2)

Zones en sòl urbanitzable que el propi Pla Parcial Urbanístic preveu que el seu desenvolupament estigui reservat a usos preferentment d'activitat econòmica.

Sòl urbanitzable de desenvolupament per a usos mixtos (D3)

Zones en sòl urbanitzable que el propi Pla Parcial Urbanístic preveu que el seu desenvolupament estigui reservat a usos preferentment mixtos.

Sòl urbanitzable d'altres desenvolupaments (D4)

Zones en sòl urbanitzable que el propi Pla Parcial Urbanístic preveu que el seu desenvolupament estigui reservat a usos específics.

Sòl urbanitzable no delimitat (D5)

Zones en sòl urbanitzable que, en tant que no disposen d'un Pla Parcial Urbanístic, no estan delimitades i per tant no s'hi ha assignat cap tipus de desenvolupament específic fins el moment de la redacció de l'esmentat pla.

Imatge 1.1. Taula de codificació i representació gràfica del Mapa urbanístic de Catalunya

QUALIFICACIONS			
SISTEMES			
SX	Viari	SH	Hidrogràfic
	SX0, SX1 Eixos estructurants	SC	Costaner
	SX2, SX3	SV	Espais lliures, zones verdes
SF	Ferrovial	SD	Habitatge dotacional públic
SA	Aeroportuari	SE	Equipaments
SP	Portuari	ST	Serveis tècnics i ambientals
SS	Protecció		
SÒL URBÀ			
R1	Nucli antic	A1	Industrial
R2	Urbà tradicional	A2	Serveis
R3	Ordenació tancada	A3	Logística
R4	Ordenació oberta	M1	Transformació
R5	Cases agrupades	M2	Conservació
R6	Cases aïllades	M3	Mixtos
SÒL URBANITZABLE		SÒL NO URBANITZABLE	
D1	Desenvolupament residencial	N1	Rústic
D2	Desenvolupament activitat econòmica	N2	Protecció
D3	Desenvolupament míxt	N3	Protecció sectorial
D4	Altres desenvolupaments	N4	Activitat autoritzada
D5	Urbanitzable no delimitat		

Font: Elaboració pròpia a partir de Mapa Urbanístic de Catalunya

Apèndix 2. Capítol 3. MARC JURÍDIC

La base de dades associada al sòl sectoritzat conté tota la informació següent:

ID del SECTOR: Codi numèric identificador del sector.

CODI INE: Codi municipal de l'Institut Nacional d'Estadística.

CODI CLASSIFICACIÓ segons MUC: Codi classificació sòl segons Mapa Urbanístic Catalunya.

DESCRIPCIÓ CLASSIFICACIÓ segons MUC: Descripció classificació sòl segons Mapa Urbanístic Catalunya.

CODI QUALIFICACIÓ segons MUC: Codi qualificació sòl segons Mapa Urbanístic Catalunya.

DESCRIPCIÓ QUALIFICACIÓ segons MUC: Descripció qualificació sòl segons Mapa Urbanístic Catalunya.

AREA del SECTOR (m²): Àrea del polígon en metres quadrats.

AREA del SECTOR (km²): Àrea del polígon en kilòmetres quadrats.

CODI SECTOR segons Ajuntament: Codi sector segons Ajuntament.

DESCRIPCIÓ SECTOR segon Ajuntament: Descripció sector segons Ajuntament.

CODI SECTOR segons MUC: Codi sector segons Mapa Urbanístic Catalunya.

DESCRIPCIÓ SECTOR segons MUC: Descripció sector segons Mapa Urbanístic Catalunya.

SUPERFÍCIE NATIVA del sector: Superfície nativa del sector.

SUPERFÍCIE CALCULADA del sector: Superfície calcula del sector.

ÍNDEX D'EDIFICABILITAT BRUTA del sector: Índex d'edificabilitat bruta del sector. En metres quadrats edificables per cada metre quadrat de superfície (m²/m²).

DENSITAT D'HABITATGES del sector: Densitat d'habitatges del sector.

NOMBRE D'HABITATGES del sector: Nombre d'habitatges del sector.

SUPERFÍCIE DEL SOSTRE D'HABITATGE DE PROTECCIÓ OFICIAL: Superfície del sostre d'habitatge de protecció oficial.

SUPERFÍCIE SISTEMA VIARI: Superfície en hectàrees reservada a sistemes viaris.

PERCENTATGE SISTEMA VIARI: Percentatge (%) destinat a sistemes viàries.

SUPERFÍCIE ZONA VERDA: Superfície en hectàrees reservada a zones verdes.

PERCENTATGE ZONA VERDA: Percentatge (%) destinat a zones verdes.

SUPERFÍCIE EQUIPAMENT: Superfície en hectàrees reservada a equipaments.

PERCENTATGE EQUIPAMENT: Percentatge (%) destinat a equipaments.

SUPERFÍCIE TOTALITAT DE SISTEMES: Superfície en hectàrees reservada a sistemes.

PERCENTATGE TOTALITAT DE SISTEMES: Percentatge (%) destinat a sistemes.

SUPERFÍCIE ALTRES SISTEMES: Superfície en hectàrees reservada a altres sistemes diferents del sistema viari.

PERCENTATGE ALTRES SISTEMES: Percentatge (%) destinat a altres sistemes diferents del sistema viari.

SUPERFÍCIE SÒL PRIVAT: Superfície en hectàrees reservada a sòl privat.

TIPOLOGIA DE DESENVOLUPAMENT: Tipologia de desenvolupament (residencial, activitat econòmica, mixtos, altres desenvolupaments o no delimitat).

PROGRAMACIÓ SECTOR: Tipus de programació del sector.

SUPERFÍCIE D'HABITATGE DOTACIONAL: Superfície en hectàrees reservada a habitatge dotacional públic.

PERCENTATGE D'HABITATGE DOTACIONAL: Percentatge (%) destinat a habitatge dotacional públic.

SECTOR MUC: Si un sector té més d'una part, indica cadascuna.

SUBSECTOR: Si un sector té un subsector, indica de quin es tracta.

TIPUS SECTOR: Tipologia de sector (Pla de Millora Urbana, Pla Parcial Urbanístic o Pla Parcial de Delimitació).

Per fotointerpretació, i per la totalitat dels sectors s'incorpora a la base de dades del sòl sectoritzat la informació del grau de desenvolupament del sector:

GRAU DE DESENVOLUPAMENT: Grau de desenvolupament del sector (0%, 25%, 50%, 75% o 100%).

En el capítol 5 de *metodologia* es detallen les particularitats metodològiques que permeten l'obtenció d'aquest paràmetre a partir de la construcció d'una base de dades i la generació de la pertinent cartografia temàtica necessària per a l'explotació de la mateixa.

BIBLIOGRAFIA

AADD (2017). *L'Avantprojecte de la Llei de territori. DOGC 7377 de 25 de maig 2017. Document comprensiu*. Barcelona. Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya, Direcció General d'Ordenació del Territori i Urbanisme.

AADD (2013). *Pla Director d'Infraestructures del transport públic col·lectiu de la regió metropolitana de Barcelona 2011-2020*. Barcelona. Autoritat del Transport Metropolità. Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya.

AADD (2012). *El Plan Territorial de la región metropolitana de Barcelona* a Revista Papers. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 55.

AADD (2011). *Cap a una planificació més sostenible. Sistemes i hàbitats: models de relació, models d'ocupació*. Barcelona. Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible. Generalitat de Catalunya.

AADD (2010). *Pla Territorial parcial del Camp de Tarragona*. Barcelona. Departament de Política Territorial i Obres Públiques.

AADD (2010). *Pla Territorial parcial de les Comarques Centrals*. Barcelona. Departament de Política Territorial i Obres Públiques.

AADD (2010). *Pla Territorial metropolità de Barcelona*. Barcelona. Departament de Política Territorial i Obres Públiques, volum I i volum II.

AADD (2010). *Pla Territorial parcial de les Comarques Gironines*. Barcelona. Departament de Política Territorial i Obres Públiques.

AADD (2010). *Pla Territorial parcial de les Terres de l'Ebre*. Barcelona. Departament de Política Territorial i Obres Públiques.

AADD (2009). *Pla Territorial parcial de Ponent*. Barcelona. Departament de Política Territorial i Obres Públiques.

AADD (2008). *Pla Territorial parcial de l'Alt Pirineu i l'Aran*. Barcelona. Departament de Política Territorial i Obres Públiques.

AADD (2006). *Planejament urbà per un creixement ordenat i sostenible*. Barcelona. Revista de la Diputació de Barcelona, Diputació de Barcelona, número 139, març - abril 2006.

AADD (1999). *Barcelona 1979/2004. Del desenvolupament a la ciutat de qualitat*. Barcelona. Ajuntament de Barcelona. Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, demarcació de Barcelona. Enginyers Industrials de Catalunya.

AADD (1995). *Semiòtica de l'Eixample*. Barcelona. Editorial Proa.

AADD (1994). *Catàleg de la Mostra Cerdà, Urbs i Territori*. Madrid. Editorial Electra.

AADD (1992). *Projecte de Pla territorial general de Catalunya. Estudis d'informació i interpretació territorial (volum 1)*. Barcelona. Direcció General de Planificació i Acció Territorial. Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Generalitat de Catalunya.

AADD (1992). *Projecte de Pla territorial general de Catalunya. Diagnosi, memòria i estudi econòmic i financer (volum 2)*. Barcelona. Direcció General de Planificació i Acció Territorial. Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Generalitat de Catalunya.

AADD (1992). *Projecte de Pla territorial general de Catalunya. Expressió gràfica a escala 1:500.000 (volum 3)*. Barcelona. Direcció General de Planificació i Acció Territorial. Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Generalitat de Catalunya.

AADD (1985). "Barcelona. Gènesi i consolidació del met metropolità" a *Revista Avenç*, número 88, desembre 1985.

AADD (1982). *El pla de Barcelona i la seva història*. Barcelona. Editorial La Magrana.

AADD (1954). *Plan de Ordenación de Barcelona y su zona de influencia. Normas*. Barcelona. Comisión Superior de Ordenación Provincial. Oficina de Estudios del Excmo. Ayuntamiento de Barcelona.

Aguirre, Josep Maria (tesi doctoral) (2013). *El règim jurídic del litoral català*. Programa de Doctorat en Turisme, Dret i Empresa. Departament de Dret Públic. Universitat de Girona.

Alatorre, Luis Carlos i altres [coordinador] (2015). *Geoinformática aplicada a procesos geoambientales en el contexto local y regional: teledetección y sistemas de información geográfica*. Ciudad Juárez, Chihuahua, México. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

Alberich, Joan (2010). "La metropolitanització del territori català: una anàlisi a partir dels espais de vida de la població" a *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*. Barcelona. Institut d'Estudis Catalans, volum 69, pàgines 39-65.

Alfonso, Carlos i altres (2016). *25 años urbanizando España. La generación que multiplicó la superficie artificial de una forma insostenible. 1987-2011*. Madrid. Observatorio de la Sostenibilidad.

Altur, Vicent Jesús (2002). *Ordenació del Territori i Media Ambient. Manual de pràctiques*. València. Universitat Politècnica de València.

Argullol, Enric (1991). *Planificación Territorial*. Madrid. Servicio de Publicaciones del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Barba, Joan i Mercadé, Montserrat (2007). "Políticas de gestión e intervención de la ciudad de baja densidad" a: Indovina, Francesco (coordinador): *La ciudad de baja densidad. Lógicas, gestión y contención*. Barcelona. Diputació de Barcelona. Colección Estudios. Serie Territorio, pàgines 85-96.

Barba, Joan i Mercadé, Montserrat (2006). *Les urbanitzacions a la província de Barcelona: Localització i característiques dels sistemes de baixa densitat residencial*. Barcelona. Diputació de Barcelona.

Benabent, Manuel (2006). *La ordenación del territorio en España. Evolución del concepto y de su práctica en el siglo XX*. Sevilla. Universidad de Sevilla y Consejería de Obras Públicas y Transportes. Colección Kora, número 16.

Bofill, Anna (2008). *Guia per al planejament urbanístic i l'ordenació urbanística amb la incorporació de criteris de gènere*. Barcelona. Departament de Política Territorial i Obres Públiques i Institut Català de la Dona. Generalitat de Catalunya.

Bosque, Joaquín (1997). *Sistemas de Información Geográfica*. Madrid. Editorial Rialp, 2a edició.

Brail, Richard [editor] (2008). *Planning Support Systems for cities and Regions*. Massachusetts, EEUU. The Lincoln Institute of Land Policy.

Brail, Richard i Klosterman, Richard (2001). *Planning support systems. Integrating GIS models and visualization tools*. Redlands, California, EEUU. ESRI Press.

Brenner, Neil (editor) (2014). *Implosions/explosions: Towards a Study of Planetary Urbanization*. Berlin, Alemanya. Verlag.

Bruna de Quixano, José Luís (director) (1973). *Plan del Área Metropolitana de Barcelona. Una estrategia de ordenación territorial 1974-90*. Barcelona. Comisión Gestora del Área Metropolitana de Barcelona.

Burns, Malcolm, Romano, Yraida i Roca, Josep (2011). "El consumo de suelo en la franja costera de la Región Metropolitana de Barcelona (1956-2006) y su coherencia con el Pla director urbanístic del sistema costaner (PDUSC)" a Farinós, Joaquín (coordinador) (2011) *La gestión integrada de zonas costeras, ¿Algo más que una ordenación litoral revisada?*, Publicacions de la Universitat de València, València.

Burrough, Peter (1994). *Principles of Geographical Information Systems for land resources assessment*. London. Oxford University Press.

Busquets, Joan (2006). *Barcelona. La construcción urbanística de una ciudad compacta*. Barcelona. Ediciones del Serbal.

Busquets, Joan (1977). "¿Macrocefalia barcelonesa o ciudades catalanas?" a Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales (CyTET). Madrid, número 2, pàgines 46-52.

Capel, Horacio (2002). *La morfología de las ciudades. I. Sociedad, cultura y paisaje urbano*. Barcelona. Ediciones del Serbal.

Carrera, Josep Maria i Sisó, Ramon (editors) (2014). *Dimensió física de l'estructura econòmica de les ciutats de la C-17. Recursos i Propostes Territorials*. Barcelona. Grup de Recerca d'Urbanisme i Territori. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès. Universitat Politècnica de Catalunya.

Carrera, Josep Maria (director) (2012). "Informe de diagnosi i recomanacions dels elements territorials de la regió metropolitana de Barcelona i la seva relació amb la mobilitat" a *Estudi instrumental per al Pla Director de Mobilitat de la Regió Metropolitana de Barcelona 2013-2018*. Barcelona. Autoritat del Transport Metropolità.

Carrera, Josep Maria (2011). "El Pla Territorial Metropolità de Barcelona, la dispersió urbana i la baixa densitat" a Muñoz, Francesc: *Estratègies vers la ciutat de baixa densitat: de la contenció a la gestió*. Col·lecció Estudis. Barcelona. Diputació de Barcelona, pàgines 187-220.

Carrera, Josep Maria i López, Joan (2006). "Territori, població i localització d'activitats" a *Estudi instrumental per al Pla Director de Mobilitat de la Regió Metropolitana de Barcelona 2008-2012*. Barcelona. Autoritat del Transport Metropolità.

Carrera, Josep Maria (2002). "Aproximacions a l'estructura espacial de l'àrea metropolitana de Barcelona. Diferents maneres d'ocupar el territori" a *Revista Papers*. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 36, maig 2002, pàgines 9-24.

Carreras, Carles (1993). *Geografia urbana de Barcelona. Espai mediterrani, temps europeu*. Barcelona. Editorial Oikos-Tau.

Carreras, Josep Maria; Bernat, Jordi; Riera, Pilar (2009). *El Pla general d'obres públiques de 1935: política, infraestructures i territori*. Barcelona. Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Generalitat de Catalunya.

Carreras, Josep Maria, Otero, Montserrat i Ruiz, Ernest (2009). *Les aglomeracions metropolitanes*. *Revista Papers*. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 50.

Carreras, Josep Maria (2002). "La redistribució de la ciutat al territori de la Regió Metropolitana de Barcelona" a *Revista Papers*. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 36, pàgines 25-48.

Carrero de Roa, Manuel (2006). "Los riesgos de la urbanización del litoral" a García, F. y Alonso, M. (2007). *El medio rural y la difusión urbana*. Oviedo. Universidad de Oviedo.

Castanyer, Margarida (editora) (2012). *El planejament territorial a Catalunya a inici del segle XXI. Una nova interpretació i projecció del país*. Barcelona. Societat Catalana de l'Ordenació del Territori.

Castells, Manuel (2000). *La era de la informació: Economía, sociedad y cultura*. Madrid. Alianza Editorial.

Castells, Manuel (1995). *La ciudad informacional. Tecnologías de la información, reestructuración económica y el proceso urbano-regional*. Madrid. Alianza Editorial.

Castells, Manuel (1979). *La cuestión urbana*. Madrid. Siglo XXI Editores, 6a edició.

Cerdà, Ildefons (1968). *Teoría General de la Urbanización y aplicación de sus principios y doctrinas a la Reforma y Ensanche de Barcelona (1859)*. Madrid. Edició facsímil del Instituto de Estudios Fiscales, 3 volums.

Chuvieco, Emilio i Huete, Alfredo (2010). *Fundamentals of Satellite Remote Sensing*. London. CRC Press. Taylor & Francis Group.

Chuvieco, Emilio (2010). *Teledetección ambiental: La observación de la tierra desde el espacio*. Barcelona. Editorial Ariel, 10a edició.

Chuvieco, Emilio (2000). *Fundamentos de Teledetección espacial*. Madrid. Editorial Rialp.

Clusa, Joaquim (1996). "Dinàmiques metropolitanes. Infraestructures i sistemes generals metropolitanos. Propostes per a una reflexió" a Revista Barcelona Regional. Barcelona.

Clusa, Joaquim (1995). "La mobilitat obligada i els àmbits funcionals de la Regió Metropolitana de Barcelona" a Revista Papers. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 24, pàgines 51-68.

Collado, Juan Carlos i Navarro, José Manuel (2013). *ArcGIS 10. Prácticas paso a paso*. València. Universitat Politècnica de València. Colección Académica.

Comas, David i Ruiz, Ernest (1993). *Fundamentos de los Sistemas de Información Geográfica*. Barcelona. Editorial Ariel.

Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya (2016). *Mapa urbanístic de Catalunya sintètic (MUC sintètic) v1.2. Especificacions tècniques*. Barcelona. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. Generalitat de Catalunya.

Cuscó, Joan (1978). *Pau Vila Dinarès. Semblança, perfil i qüestionari*. Sabadell. Revista Quadern, número 1.

de Solà-Morales, Manel (2008). *Diez Lecciones Sobre Barcelona/Ten Lessons on Barcelona*. Barcelona. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya.

de Solà-Morales, Manel (1974). *Las formas del crecimiento urbano*. Barcelona. Edicions de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona. Universitat Politècnica de Catalunya.

de Terán, Fernando (1997). "El Plan General Metropolitano de Barcelona en el contexto del urbanismo español de los setenta" a Revista Papers. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 28, novembre 1997, pàgines 55-62.

de Terán, Fernando (1982). *Planeamiento urbano en la España contemporánea (1900/1980)*. Madrid. Alianza Editorial.

Deetz, Charles (2005). *Cartography*. Silver Spring, Maryland, EEUU. U.S. Coast and Geodetic Survey. University Press of the Pacific.

del Rio, Jorge (2011). *Mapas invisibles. El marketing del mapa en Internet*. Madrid. Editorial Bubok.

Direcció General d'Ordenació del Territori i Urbanisme (2016). *MUC. Mapa Urbanístic de Catalunya. Dades bàsiques*. Barcelona. Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya.

Direcció General d'Ordenació del Territori i Urbanisme (2016). *MUC. Mapa Urbanístic de Catalunya. Indicadors. Catalunya*. Barcelona. Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya.

Direcció General d'Urbanisme (2011). *MUC. Mapa Urbanístic de Catalunya. Especificacions descriptives del MUC sintètic*. Barcelona. Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya.

Donat, Carles (2017) "Els set reptes dels nous plans i polítiques locals d'habitatge" a *Anuari Metropolità de Barcelona 2016. Repensar la Metròpoli: noves claus per a un projecte col·lectiu*. Bellaterra. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona i Àrea Metropolitana de Barcelona, pàgines 61-83.

Donat, Carles (tesi doctoral) (2014). *L'habitatge a la regió metropolitana de Barcelona durant el cicle immobiliari 1997-2006: una aproximació a partir de les necessitats residencials de població*. Bellaterra. Universitat Autònoma de Barcelona. Facultat de Filosofia i Lletres. Departament de Geografia.

Dupuy, Gabriel (1998). *L'urbanisme de les xarxes*. Barcelona. Editorial Oikos-Tau.

Elinbaum, Pablo (tesi doctoral) (2012) *Un modelo, tres enfoques. Las aportaciones metodológicas de los planes directores urbanísticos para la ordenación de las áreas urbanas de las comarcas centrales de Cataluña*. Barcelona. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori.

Elinbaum, Pablo (2011). "El planeamiento supramunicipal en Cataluña: un contexto instrumental relativo a los Planes directores urbanísticos (PDU)" a *Congreso de Urbanismo y Ordenación del Territorio. II Congreso de Urbanismo y Ordenación del Territorio: un nuevo modelo para una nueva época*. Madrid. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, pàgines 1-20.

Elinbaum, Pablo (2009). "Los rasgos del sistema de planeamiento catalán. Un contexto instrumental relativo a los Planes directores urbanísticos" a *III Seminario de Doctorado*. Barcelona. Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona.

Esteban, Juli (2007). "Crisi i ordenació de l'àrea metropolitana de Barcelona, 1953-1976" a Pie, Ricard (editor) *Aportacions catalanes en el camp de la urbanística i de l'ordenació del territori, des de Cerdà fins els nostres dies*. Barcelona. Societat Catalana d'Ordenació del Territori, pàgines 241-281.

Esteban, Juli (2007). *L'ordenació urbanística: conceptes, eines i pràctiques*. Barcelona. Col·lecció Estudis. Sèrie Territori. Diputació de Barcelona, 2a edició.

Esteban, Juli (2006). "El Programa de Planejament Territorial: continguts i mètode" a *Revista del Departament de Política Territorial i Obres Públiques*. Barcelona. Espais, número 52, pàgines 62-69.

Esteban, Juli (2006). "La necesaria contención de la dispersión urbana" a Tarroja, Alex i Camagni, Roberto (coordinadores). *Una nueva cultura del territorio. Criterios sociales y ambientales en las políticas y el gobierno del territorio*. Barcelona. Colección Territorio y Gobierno: Visiones. Diputació de Barcelona, pàgines 267-277.

Esteban, Juli (1997). "Els 20 anys del Pla General Metropolità: les distintes escales i formes de desplegament del pla" a *Revista Papers*. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 28, novembre 1997, pàgines 69-84.

Esteban, Juli (director) (1991). "El fet metropolità" a Primer Congrés Català de Geografia. Barcelona. Societat Catalana de Geografia, volum I, pàgines 81-107.

Esteban, Juli (director) (1987). *Projectar la Ciutat Metropolitana. Obres, Plans i Projectes. 1981-1986*. Barcelona. Corporació Metropolitana de Barcelona.

Fabeiro, Antonio (2006). "La Carta Municipal de Barcelona: notas sobre sus Especialidades" a Revista de Derecho UNED, número 1, 2006, pàgines 41-61.

Feliu, Blanca (2012). "Novetats en el règim de la propietat del sòl. Llei 3/2012 de modificació del text refós de la llei d'urbanisme" a *Monogràfic pel l'Associació Catalana de Municipis*. Barcelona. Assessoria jurídica. Departament de Territori i Sostenibilitat.

Feria, José Maria (2010). "La delimitación y organización espacial de las áreas metropolitanas: una perspectiva desde la movilidad residencia-trabajo" a Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales (CyTET). Madrid, volumen XLII, número 164, pàgines 189-210.

Ferrer, Amador (1997). "El Pla General Metropolità de Barcelona. La versió de 1976" a Revista Papers. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 28, novembre 1997, pàgines 43-54.

Folch, Ramon i altres (coordinador) (2003). *El territorio como sistema. Conceptos y herramientas de ordenación*. Barcelona. Diputació de Barcelona.

Fonseca, Andrés (2002). "Teoría General de la Urbanización y aplicación de sus principios y doctrinas a la Reforma y Ensanche de Barcelona" a Maestría en Diseño Urbano Arq. Msc. Fernando Cortés. Bogotá, Colombia. Universidad Nacional de Colombia.

Font, Antonio (2014). "Oportunitats territorials i estratègies urbanístiques per als espais metropolitans de les activitats econòmiques" a *Quaderns PDU Metropolità. Urbanisme i noves dinàmiques socials i productives*. Barcelona. Àrea Metropolitana de Barcelona, pàgines 123-145.

Font, Antonio i altres (2009). *Patrons urbanístics de les activitats econòmiques. Regió Metropolitana de Barcelona*. Barcelona. Institut d'Estudis Territorials. Generalitat de Catalunya.

Font, Antonio (2008). *Noves geografies de la producció i el consum a la regió metropolitana de Barcelona. Una revisió crítica dels espais de la producció i el consum a la regió metropolitana de Barcelona*. Barcelona. Grup de Recerca Urbanisme. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès. Universitat Politècnica de Catalunya.

Font, Antonio i Vecslir, Lorena (2008). "Nuevas geografías de la producción y el consumo en la Región Metropolitana de Barcelona" a Scripta Nova. Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. Barcelona. Universitat de Barcelona, volum XII, número 270, agost 2008.

Font, Antonio (director) (2005). *Transformacions urbanitzadores 1977-2000. Àrea Metropolitana y Regió Urbana de Barcelona*. Barcelona. Àrea Metropolitana de Barcelona.

Font, Antonio (editor) (2004). *L'explosió de la ciutat: Transformacions territorials recents en les regions urbanes de l'Europa Meridional*. Barcelona. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya i Fòrum Universal de les Cultures.

Font, Antonio; Llop, Carles; Vilanova, Josep Maria (1999). *La construcción del territorio metropolitano. Morfogénesis de la región urbana de Barcelona*. Barcelona. Àrea Metropolitana de Barcelona.

Font, Tomàs (2006). "La Carta Municipal de Barcelona en la reforma del régimen local" a Revista Punt de Vista, número 7. Edició Fundació Carles Pi i Sunyer d'Estudis Autònoms i Locals, Barcelona.

Forman, Richard (2004). *Mosaico territorial para la región metropolitana de Barcelona*. Barcelona. Editorial Gustavo Gili.

Galiana, Luis i Vinuesa, Julio (coordinadors) (2010). *Teoría y práctica para una ordenación racional del territorio*. Madrid. Editorial Síntesis.

Garcia, Maria Pilar i altres (2012). *Guía práctica de teledetección y fotointerpretación*. Madrid. Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física. Universidad Complutense de Madrid.

Geddes, Patrick (2009). *Ciudades en evolución*. Oviedo. Krk Ediciones.

Gifreu, Judith (directora) (2015). *Sóc regidor d'urbanisme, i ara què? Les principals 150 preguntes*. Barcelona. Associació Catalana de Municipis, 2a edició.

Gifreu, Judith (2012). *L'ordenació urbanística a Catalunya*. Barcelona. Associació Catalana de Municipis i Comarques. Editorial Marcial Pons.

Gist, Noel i Fava, Sylvia (1968). *La Sociedad Urbana*. Barcelona. Editorial Omega.

Glennon, Rhonda i altres (2008). *ArcGIS 9. Editing GIS Features Tutorial*. Redlands, California, EEUU. ESRI Press

Glennon, Rhonda i altres (2008). *ArcGIS 9. ArcMap Tutorial*. Redlands, California, EEUU. ESRI Press.

Gómez, María del Consuelo (2004). *Métodos y técnicas de la Cartografía Temática*. Mèxic DF, Mèxic. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México.

González, X.P. Marey, M.F. (2006). "Aplicación de sistemas de información geográfica y fotografía aérea infrarroja para la planificación de dehesas en la Península Ibérica" a *X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos*. Valencia. Editorial AEIPRO.

Hall, Peter (1996). *Ciudades del mañana: Historia del urbanismo en el siglo XX*. Barcelona. La Estrella Polar. Ediciones del Serbal.

Harder, Christian (editor) (2017). *The ArcGIS Book. 10 grandes ideas sobre cómo aplicar la geografía al mundo que nos rodea*. Redlands, California, EEUU. ESRI Press.

Harvey, David (1973). *Social justice and the city*. Athens, Georgia, EEUU. University of Georgia Press.

Harding, Alan i altres (2012). *Economies d'aglomeració i regions urbanes a Europa. La regió de Barcelona, un cas d'estudi*. Barcelona. Col·lecció Estudis. Sèrie Territori. Diputació de Barcelona.

Huertas, Josep Maria (1997). "El moviment ciutadà a Barcelona i l'aparició del Pla General Metropolità" a Revista Papers. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 28, novembre 1997, pàgines 63-68.

Indovina, Francesco (coordinador) (2007). *La ciudad de baja densidad: Lógicas, gestión y contención*. Barcelona. Diputació de Barcelona.

Indovina, Francesco (2005). "La nueva dimensión urbana: el archipiélago metropolitano" a Francesco Indovina. *Del análisis del territorio al gobierno de la ciudad*. Nel·lo, Oriol (2012). Icaria Editorial. Barcelona. Colección Espacios Críticos, pàgines 136-174.

Indovina, Francesco (1998). "Algunes consideracions sobre la ciutat difusa" a Documents d'Anàlisi Geogràfica. Bellaterra. Universitat Autònoma de Barcelona, número 33, pàgines 21-32.

Indovina, Francesco (1990). "La ciudad difusa" a Francesco Indovina. *Del análisis del territorio al gobierno de la ciudad*. Nel·lo, Oriol (2012). Icaria Editorial. Barcelona. Colección Espacios Críticos, pàgines 67-94.

Institut Cartogràfic de Catalunya (2010). *Especificacions tècniques de l'Ortofoto de Catalunya 1:2.500 (OF-25C) v3.3*. Barcelona. Generalitat de Catalunya.

Institut Cartogràfic de Catalunya (2010). *Especificacions tècniques de l'Ortofoto de Catalunya 1:25.000 (OF-25M) v6.1*. Barcelona. Generalitat de Catalunya.

Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) i Fundació Privada Institut Ildefons Cerdà (coeditors) (2007). *Guía del planeamiento urbanístico energéticamente eficiente*. Madrid. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, 2a edició.

Jacobs, Jane (1961). *The Death and Life of Great American Cities*. New York, EEUU. Vintage Books. Random House.

Jiménez, Maria del Mar (2017). "Procés de treball fins a l'aprovació del mapa municipal de Catalunya 1:5.000" a *Jornada procés de delimitació municipal de Catalunya*. Barcelona. Institut Cartogràfic de Catalunya. Generalitat de Catalunya.

Joly, Fernand (1982). *La Cartografia*. Barcelona. Editorial Ariel, 2a edició.

Jones, Catherine i McCoy, Jill (2008). ArcGIS 9. Geoprocessing in ArcGIS Tutorial. Redlands, California, EEUU. ESRI Press.

Juan, Santiago (director) (1995). *Dinàmiques metropolitanes a l'Àrea i la Regió de Barcelona*. Barcelona. Direcció de Serveix d'Ordenació Urbanística. Mancomunitat de municipis de Àrea Metropolitana de Barcelona.

Julià, Jordi (2006). "La red de infraestructuras ferroviarias y de carreteras: accesibilidad externa y articulación de la red de ciudades" a Tarroja, Alex i Camagni, Roberto (coordinadores). *Una nueva cultura del territorio. Criterios sociales y ambientales en las políticas y el gobierno del territorio*. Barcelona. Colección Territorio y Gobierno: Visiones. Diputació de Barcelona, pàgines 683-690.

Labrador, Mauricio i altres (2012). *Satélites de teledetección para la gestión del territorio*. Canarias. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Agua del Gobierno de Canarias.

LeGates, Richard (2005). *Think globally, act regionally. GIS and data visualization for social science and public policy research*. Redlands, California, EEUU. ESRI Press.

Lluch, Enric i Nel·lo, Oriol (editors) (1983). *La gènesi de la divisió territorial de Catalunya (1931-1936)*. Edició de documents de l'arxiu de la Ponència. Barcelona. Diputació de Barcelona.

Lois, Rubén Camilo; Piñeira, María José; Vives, Sònia (2016). "El proceso urbanizador en España (1990-2014): una interpretación desde la geografía y la teoría de los circuitos de capital" a Scripta Nova. Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. Barcelona. Universitat de Barcelona, volum XX, número 539, juliol 2016.

López, Joan (2018). "Consumo doméstico de electricidad y forma urbana en la región metropolitana de Barcelona" a Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. Número 76, pàgines 329-357.

López, Joan (2017). "Mobilitat quotidiana, consum de carburants i forma urbana a la regió metropolitana de Barcelona" a Documents d'Anàlisi Geogràfica. Bellaterra. Universitat Autònoma de Barcelona, vol. 63/2, pàgines 447-471.

López, Joan (2013). Mapes, cartogrames i altres visualitzacions de l'espai. Treball final del Màster d'Estudis Territorials i de la Població. Universitat Autònoma de Barcelona.

López, Joan (2006). "Cinco criterios de ordenación territorial desde y para las regiones catalanas" a Tarroja, Alex i Camagni, Roberto (coordinadores) *Una nueva cultura del territorio. Criterios sociales y ambientales en las políticas y el gobierno del territorio*. Barcelona. Colección Territorio y Gobierno: Visiones. Diputació de Barcelona, pàgines 691-708.

Maantay, Juliana i Ziegler, John (2006). *GIS for the Urban Environment*. Redlands, California, EEUU. ESRI Press.

Major, Xavier (2006). "Un modelo territorial básico de planificación del entorno" a Tarroja, Alex i Camagni, Roberto (coordinadores) *Una nueva cultura del territorio. Criterios sociales y ambientales en las políticas y el gobierno del territorio*. Barcelona. Colección Territorio y Gobierno: Visiones. Diputació de Barcelona, pàgines 303-321.

Mariño, Xavier i Martínez, Noemí (coordinadors) (2015). *Atles Metròpolis. Cartografies Contemporànies*. Barcelona. Àrea Metropolitana de Barcelona.

Martín, Angel i Esteban, Juli (2010). *El efecto Cerdà: ensanches mayores y menores*. Barcelona. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona. Iniciativa Digital Politècnica.

Martín, Jordi (2015). "Aplicaciones metodológicas en el cálculo del grado de consolidación del suelo urbanizable. El caso de la comarca del Vallés Occidental" a DE LA RIVA, J.; IBARRA, P.; MONTORIO, R. y RODRIGUES, M. (editores) (2015) *Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación*. Zaragoza. Universidad de Zaragoza. Asociación de Geógrafos Españoles, pàgines 719-728.

Martínez, Emerson (treball final de màster) (2014). "El modelo Barcelona de espacio público y diseño urbano. El espacio público asociado a la infraestructura de movilidad rápida y rodada de Barcelona" a Màster Oficial en Disseny Urbà, Art, Ciutat i Societat. Barcelona. Facultat de Belles Arts. Universitat de Barcelona.

Martínez, Javier i Martin, Maria Pilar (editors) (2010). *Guía Didáctica de Teledetección y Medio Ambiente*. Madrid. Red Nacional de Teledetección Ambiental. Centro de Ciencias Humanas y Sociales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Martorell, Vicenç i altres (1970). *Historia del Urbanismo en Barcelona. Del plan Cerdà al Área Metropolitana Barcelona*. Editorial Labor. Comisión de Urbanismo y Servicios Comunes de Barcelona y otros Municipios.

Matesanz, Ángela (2009). "El suelo en la legislación urbanística española" a Boletín CF+S (Des)regulaciones. Madrid, boletín 51, pàgines 7-60.

Mather, Paul i Koch, Magaly (2011). *Computer Processing of Remotely-Sensed Images: An Introduction*. New Jersey, EEUU. John Wiley & Sons, Ltd, 4a edició.

Mestre, Margalida (tesi doctoral) (2016). *Ciutat i territori a Mallorca. Una aproximació a la relació entre Palma i el sistema urbà mallorquí*. Bellaterra. Universitat Autònoma de Barcelona. Facultat de Filosofia i Lletres. Departament de Geografia.

Ministerio de Fomento, Dirección General de Arquitectura, Vivienda y Suelo (2017). *Sistema de información Urbana. SIU 2017*. Madrid. Ministerio de Fomento.

Miraglia, Marina i altres (2010). *Manual de Cartografía, Teleobservación y Sistemas de Información Geográfica*. Buenos Aires, Argentina. Universidad Nacional de General Sarmiento. Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica. Instituto del Conurbano.

Miralles-Guasch, Carme i Tulla, Antoni (2012). "La Región Metropolitana de Barcelona. Dinámicas Territoriales Recientes" a Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. Madrid, número 58, febrer 2012, pàgines 299-318.

Miralles-Guasch, Carme (2006). "Una nueva cultura de la movilidad: la coordinación entre localización de actividades urbanas, infraestructuras y promoción del transporte público" a Tarroja, Alex i Camagni, Roberto (coordinadores) *Una nueva cultura del territorio. Criterios*

sociales y ambientales en las políticas y el gobierno del territorio. Barcelona Colección Territorio y Gobierno: Visiones. Diputació de Barcelona, pàgines 323-329.

Miranda, Jaume (director) (2013) *30 anys. Institut Cartogràfic de Catalunya. L'ambició de la mesura, 1982-2012*. Barcelona. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Mirloup, Joël (2002). *Régions péri métropolitaines et métropolisation*. Orléans, França. Collection CEDETE. Presses Universitaires.

Monés, Maria Antonia i Carrera, Josep Maria (2003). *La Barcelona Metropolitana els propers vint anys. Prospectiva de mercat de treball, demografia i habitatge*. Barcelona. Ajuntament de Barcelona. Gabinet Tècnic de Programació.

Moreno, Antonio (coordinador) (2008). *Sistemas y Análisis de la Información Geográfica. Manual de Autoaprendizaje con ArcGIS*. Madrid. Editorial Ra-Ma, 2a edició.

Muntaner, Josep Maria (1970). "El problema de les comarques de Catalunya: de l'estudi a l'acció" a Les comarques de Catalunya. Cercle d'Economia, Barcelona.

Muñoz, Francesc (2008). *Urbanización: paisajes comunes, lugares globales*. Barcelona Editorial Gustavo Gili.

Muñoz, Francesc (2007). "La producción residencial de baja densidad en la provincia de Barcelona" a Indovina, Francesco (editor) *La ciudad de baja densidad. Lógicas, gestión y contención*. Barcelona. Diputació de Barcelona.

Muñoz, Francesc (2005). *La producció residencial de baixa densitat*. Barcelona. Diputació de Barcelona. Elements de debat territorial, número 21.

Nel-lo, Oriol (coordinador) (2017). *Transformar la ciutat amb la ciutadania. Criteris i reflexions per al Pla de Barris de Barcelona*. Barcelona. Ajuntament de Barcelona.

Nel-lo, Oriol (2016). "Desigualdad social y segregación urbana en la región metropolitana de Barcelona" a Brandis, Isabel; del Rio, Isabel; Morales, Guillermo (coordinadors) *Estudios de Geografía Urbana en tiempos de crisis. Territorios inconclusos y sociedades rotas en España*. Madrid. Biblioteca Nueva, pàgines 95-120.

Nel-lo, Oriol i Lopez, Joan (2016). "El procés d'urbanització" a Giner, Salvador i Homs, Oriol *Raó de Catalunya. La societat catalana al segle XXI*. Barcelona. Institut d'Estudis Catalans i Enciclopèdia Catalana, pàgines 119-148.

Nel-lo, Oriol (2015). *La ciudad en movimiento. Crisis social y respuesta ciudadana*. Madrid Editorial Díaz&Pons.

Nel-lo, Oriol (2012). *Ordenar el territorio: la experiencia de Barcelona y Catalunya*. València. Editorial Tirant lo Blanch. Colección Crónica.

Nel-lo, Oriol (2011). "El planeamiento territorial en Catalunya" a Cuadernos Geográficos. Granada. Universidad de Granada, número 47 (2010-2), pàgines 131-167.

Nel-lo, Oriol (2011). "La ordenación de las dinámicas metropolitanas. El plan territorial metropolitano de Barcelona" a Scripta Nova. Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. Barcelona. Volum XV, número 362, maig 2011.

Nel-lo, Oriol (2011). "Les urbanitzacions amb dèficits urbanístics: de la utopia a la gestió" a Muñoz, Francesc *Estratègies vers la ciutat de baixa densitat: de la contenció a la gestió*. Col·lecció Estudis. Barcelona. Diputació de Barcelona, pàgines 221-252.

Nel-lo, Oriol (2010). "La renovación del planeamiento urbanístico supramunicipal" a *Teoría y práctica para una ordenación racional del territorio*, Editorial Síntesis, Madrid.

Nel-lo, Oriol (2006). "El Pla director urbanístic del litoral de Catalunya (PDUSC)" a Espais, Departament de Política Territorial i Obres Públiques, núm. 52, Generalitat de Catalunya, Barcelona.

Nel-lo, Oriol (2006). "Els plans directores urbanístics de Catalunya. Una nova generació de plans" a Espais, Departament de Política Territorial i Obres Públiques, núm. 52, Generalitat de Catalunya, Barcelona.

Nel-lo, Oriol (2005). "La nova política territorial de Catalunya", publicació en línia del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya, Barcelona.

Nel-lo, Oriol (2001). *Ciutat de ciutats*. Barcelona. Editorial Empúries, any XVI.

Nel-lo, Oriol (2000). "Ciudades intensas. Reflexiones sobre el papel de las ciudades de la segunda corona metropolitana en la articulación del área urbana de Barcelona" a Bellet, Carme i Llop, Josep Maria (editors). *Ciudades intermedias. Urbanización y sostenibilidad*. Lleida Editorial Milenio, pàgines 225-243.

Nel-lo, Oriol (1999). "Reflexiones sobre el futuro de la ciudad" a García Espuche, Albert i Rueda, Salvador (editors) *La ciutat sostenible*. "Urbanitats" nº 9. CCCB 1999.

Nel-lo, Oriol i altres (1998). *La transformació de la societat metropolitana. Enquesta de la Regió Metropolitana de Barcelona. Condicions de vida i hàbits de la població*. Barcelona. Institut d'Estudis Metropolitans de Barcelona. Àrea Metropolitana de Barcelona. Diputació de Barcelona.

Nel-lo, Oriol (1995). "Dinàmiques territorials i mobilitat urbana a la regió metropolitana de Barcelona" a Revista Papers. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 24, abril 1995, pàgines 9-37.

Nel-lo, Oriol (1992). *Les repercussions urbanístiques dels Jocs Olímpics de Barcelona'92*. Barcelona. Centre d'Estudis Olímpics. Universitat Autònoma de Barcelona.

Network for Urban Researching the European Community (1994): *Atlas of Agglomerations in the European Union*. Duisburg. Network on Urban Research in the European Community, NUREC, 3 volums.

Olaya, Víctor (2016). *Sistemas de Información Geográfica*. Leipzig, Alemania. Distribuido por Amazon bajo licencia Creative Common.

Orduña, Paula (projecte màster) (2015). "El suelo rural en el planeamiento territorial. Lógicas e instrumentos en tres territorios del sur de Europa occidental". Barcelona. Màster d'investigació en urbanisme. Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori. Universitat Politècnica de Catalunya.

Otero, Isabel (coordinador) (1995). *Diccionario de Cartografía. Topografía, Fotogrametría, Teledetección, GPS, GIS, MDT*. Madrid. Ediciones de las Ciencias Sociales.

Padrés, Santiago i Vela, Santiago (1976). "El modelo teórico del plan Cerdá" a *Revista 2c: construcción de ciudad*. Barcelona, número 6-7, pàgines 46-55.

Parcerisa, Josep (2014). "El PGM en perspectiva" a *Quaderns PDU Metropolità. Cap a la redacció del Pla Director Urbanístic Metropolità*. Barcelona. Àrea Metropolitana de Barcelona, pàgines 34-55.

Pellaquim, Marizete (tesis doctoral) (2014). "Una propuesta metodológica para la evaluación de los tejidos urbanos en ámbitos metropolitanos dentro del marco de la sostenibilidad social. (Ámbitos metropolitanos de Barcelona y Buenos Aires)". Barcelona. Programa de Doctorado de Ciencia y Tecnología Ambiental. ITCA, Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental. UAB, Universitat Autònoma de Barcelona.

Peña, Juan (2006). *Sistemas de Información Geográfica aplicados a la gestión del territorio*. Alacant. Editorial Club Universitario.

Pérez, Núria i Pérez, Maite (2017). "La mobilitat sostenible al lloc de treball: polítiques públiques i reptes de futur" a *Anuari Metropolità de Barcelona 2016. Repensar la Metròpoli: noves claus per a un projecte col·lectiu*. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona i Àrea Metropolitana de Barcelona, pàgines 211-231.

Pié, Ricard (editor) (2007). *Aportacions catalanes en el camp de la urbanística i de l'ordenació del territori, des de Cerdà als nostres dies*. Barcelona. Societat Catalana d'Ordenació del Territori, Institut d'Estudis Catalans, Agrupació d'Arquitectes Urbanistes de Catalunya.

Pié, Ricard (1997). "El projecte disciplinar: la versió 1974 del Pla General Metropolità" a *Revista Papers*. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 28, novembre 1997, pàgines 15-41.

Pinilla, Carlos (1995). *Elementos de Teledetección*. Madrid. Editorial Ra-Ma.

Pla, Maria (2013). "Model de dades de la Base topogràfica de Catalunya 1:25.000 versió 2.0" a *Jornada bases 25:000*. Barcelona. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. Generalitat de Catalunya.

Pons, Antoni (2003). "Evolució dels usos del sòl a les Illes Balears. 1956 – 2000" a *Territoris*, Universitat de les Illes Balears, número 4, pàgines 129-145.

Prieto, Fernando (2009). "Cambios de ocupación del suelo en la costa 1987-2005: pérdida acelerada de servicios de los ecosistemas y destrucción de un bien común" a Proyecto SOS Paisajes de Mar.

Pucha-Cofrep, Franz i altres (2017). *Fundamentos de SIG. Aplicaciones con ArcGIS*. Loja, Ecuador. Ediloja Cía. Ltda.

Pujol, Hermínia (1997). "Dues visions de Barcelona als anys 30. El Pla de distribució en zones del territori català i el Pla Macià (1932-1934)" a *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*. Barcelona. Número 43, vol. XII, pàgines 81-116.

Quirós, Elia (2014). *Introducción a la Fotogrametría y Cartografía aplicadas a la Ingeniería Civil*. Cáceres. Universidad de Extremadura.

Revilla, Roser (2001). *El dret urbanístic de Catalunya*. València. Editorial Tirant lo Blanch.

Ribas i Piera, Manel (2004). *Barcelona i la Catalunya-ciutat*. Barcelona. Angle Editorial.

Ribas i Piera, Manel (1995). *Nicolau M. Rubió i Tudurí i el planejament territorial*. Barcelona. Editorial Altafulla i Institut d'Estudis Metropolitans de Barcelona. Col·lecció Clàssics del Pensament Territorial a Catalunya, vol 1.

Riera, Pilar i Hass, Carlos (2006). "Los planes directores urbanísticos de protección del litoral de Cataluña" a Romero, Joan i Farinós, Joaquín (directors) (2006). *Gobernanza territorial en España*. Publicacions de la Universitat de València, València.

Riera, Pilar i Ganau, Joan (coordinadors) (2006). *Xarxa de ciutats a Catalunya*. Barcelona. Col·lecció Documents de Treball. Sèrie Govern Local. Diputació de Barcelona.

Riera, Pilar (1991). "Les ciutats i el territori: Balanç dels estudis sobre el sistema urbà de Catalunya. 1931-1991" a Actes del Primer Congrés Català de Geografia. Barcelona. Societat Catalana de Geografia. Volum II (ponències).

Rubió i Tudurí, Nicolàs Maria i Rubió i Tudurí, Santiago (1937). "*El Pla de distribució en zones del territori de Catalunya (Regional Planning)*". Barcelona. Generalitat de Catalunya. (Reeditat per Novatècnia, 1978). Número 1.

Rullan, Onofre (2011). "La regulación del crecimiento urbanístico en el litoral mediterráneo español" a Ciudad y territorio. Estudios territoriales, núm. 168, Ministerio de Vivienda, Madrid.

Salom, Aina (2011). *Las limitaciones al crecimiento poblacional y espacial establecidas por la normativa territorial y urbanística*. Madrid. Instituto Nacional de Administración Pública. Colección Monografías.

Sánchez, Llorenç (1993). *Victoriano Muñoz – Enginyer*. Barcelona. ENHER.

Sassen, Saskia (2011). *Cities in a world economy*. Los Ángeles, EEUU. SAGE Publications. 4a edició.

Serra, Josep (director) (2003). *El territori Metropolità de Barcelona. Dades bàsiques, evolució recent i perspectives*. Barcelona. Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Serratosa, Albert (2011). "Apunts metodològics per a l'estudi de la baixa densitat" a Muñoz, Francesc: *Estratègies vers la ciutat de baixa densitat: de la contenció a la gestió*. Col·lecció Estudis. Barcelona. Diputació de Barcelona, pàgines 181-183.

Serratosa, Albert (2006). *Més enllà de l'urbanisme*. Barcelona. Publicacions de l'Abadia de Montserrat.

Serratosa, Albert (1997). "La revisió del Pla Comarcal de 1953: alternatives a l'origen i organització del treball" a Revista Papers. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 28, novembre 1997, pàgines 9-14.

Serratosa, Albert (1994). "Els espais oberts en el planejament metropolità: realitats i propostes" a Revista Papers. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 20, pàgines 37-47.

Serratosa, Albert (1972). "La ordenación de las áreas metropolitanas" a Revista Española de Opinión Pública. Madrid. Instituto de la Opinión Pública, número 27.

Serratosa, Albert (1953). *Objetivos y metodología de un plan metropolitano. La revisión del Plan Comarcal (1953) de Barcelona*. Barcelona. Colección de Urbanismo. Editorial Oikos-Tau.

Sevilla, Álvaro (editor) (2017). *Neil Brenner. Teoría urbana crítica y políticas de escala*. Icaria. Espacios Críticos.

Simandan, Dragos (2011). "Error, Quality and Applied Geography: an editorial on process" a Applied Geography. Amsterdam. Elsevier, número 31, pàgines 780-783.

Solans, Joan Antoni (2002). "L'ocupació de sòl en el sistema metropolità central durant el període 1980-1998" a Revista Papers. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 36, maig 2002, pàgines 49-72.

Solans, Joan Antoni (1997). "Els canvis que el Pla General Metropolità va introduir a la pràctica urbanística. Un balanç" a Revista Papers. Barcelona. Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, número 28, novembre 1997, pàgines 85-105.

Soria, Arturo (1996). *Cerdà. Las cinco bases de la Teoría General de la Urbanización*. Madrid. Editorial Electra.

Soteras i Mauri, Josep (1950). "El Plan de ordenación de Barcelona y su zona de influencia en la Exposición del Día del Urbanismo" Cuadernos de Arquitectura, 1950, número 14, pàg. 2-11.

Tomlinson, Roger (2008). *Pensando en el SIG*. Redlands, California, EEUU. ESRI Press, 3a edició (castellà).

Torres i Capell, Manuel (1999). *La formació de la urbanística metropolitana de Barcelona*. Barcelona. Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Tulla, Antoni i Vivar, Alexandre (1979). "Unidades territoriales hacia el socialismo. Ordenación del territorio y estructura socioeconómica" a Revista Transición. Barcelona. Edipress, número 6, any II, març 1979.

Ullied, Andreu i altres (1999). *Factors clau de la planificació territorial a l'àrea metropolitana de Barcelona*. Barcelona. Institut d'Estudis Territorials.

Vaggione, Pablo (2014). *Planeamiento urbano para Autoridades Locales*. Bogotá, Colombia. Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU - Habitat).

Vecslir, Lorena (tesi doctoral) (2005). *Paisajes de la nueva centralidad. Infraestructura y polarización del crecimiento en la Región Metropolitana de Barcelona. 1970-2000*. Barcelona. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona. Universitat Politècnica de Catalunya.

Vicente, Joan (2006). "Cataluña como red de sistemas urbanos. Entre la tradición y la utopía" a Tarroja, Alex i Camagni, Roberto (coordinadores) *Una nueva cultura del territorio. Criterios sociales y ambientales en las políticas y el gobierno del territorio*. Barcelona. Colección Territorio y Gobierno: Visiones. Diputació de Barcelona, pàgines 655-661.

Vicente, Joan (2004). *Diagnosi socioeconòmica i territorial del sistema litoral Català*. Girona. Càtedra de Geografia i Pensament Territorial. Universitat de Girona.

Vila, Marc-Aureli (1989). *Les comarques i els municipis de Catalunya*. Barcelona. Col·lecció Territori i Població. Generalitat de Catalunya.

Vila, Pau (1977). *La fesomia geogràfica de Catalunya*. Barcelona. Editorial Laia. 2a edició.

Vila, Pau (1977). *La divisió territorial de Catalunya*. Esplugues de Llobregat. Editorial Seix Barral (edició facsimil). Conselleria d'Economia de la Generalitat de Catalunya, 1937.

Vila, Pau (1963). *Visions geogràfiques de Catalunya*. Barcelona. Editorial Barcino.

Vilagrà, Joan (1991). "El estudio de la morfología urbana: una aproximación" a *Revista Geo Crítica*. Barcelona, any XVI, número 92, març 1991.

Vilanova, Josep Maria (tesi doctoral) (1995). *Espacio residencial y metrópoli: las tramas residenciales en la formación y evolución metropolitana de Barcelona. 1856-1953*. Barcelona. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona. Universitat Politècnica de Catalunya.

Xalabarder, Maria (2007). *Guía básica de la práctica del urbanismo*. Barcelona. Editorial Icaria.

Zoido, Florencio i altres (2000). *Diccionario de Geografía urbana, urbanismo y ordenación del territorio*. Barcelona. Editorial Ariel.

Lleis

LLEI 4/2015 de 23 d'abril, per la qual s'aprova la comarca del Moianès.

LLEI 3/2012, del 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, del 3 d'agost.

DECRET LEGISLATIU 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme (i que també inclou els Plans Directors Urbanístics).

Reial decret legislatiu 2/2008, de 20 de juny, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de sòl.

DECRET 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme.

LLEI 1/2005, de 26 de juliol, per la qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Urbanisme (Llei 2/2002 + Llei 10/2004).

LLEI 31/2002, de 30 de desembre, per la qual es regulen els Plans directors Territorials.

LLEI 2/2002, del 14 de març, d'Urbanisme.

LLEI 1/1995, de 16 de març, per la qual s'aprova el Pla Territorial General de Catalunya.

